



ШКАФЪ 34.  
ПОЛКА III  
№ 7

H-8°

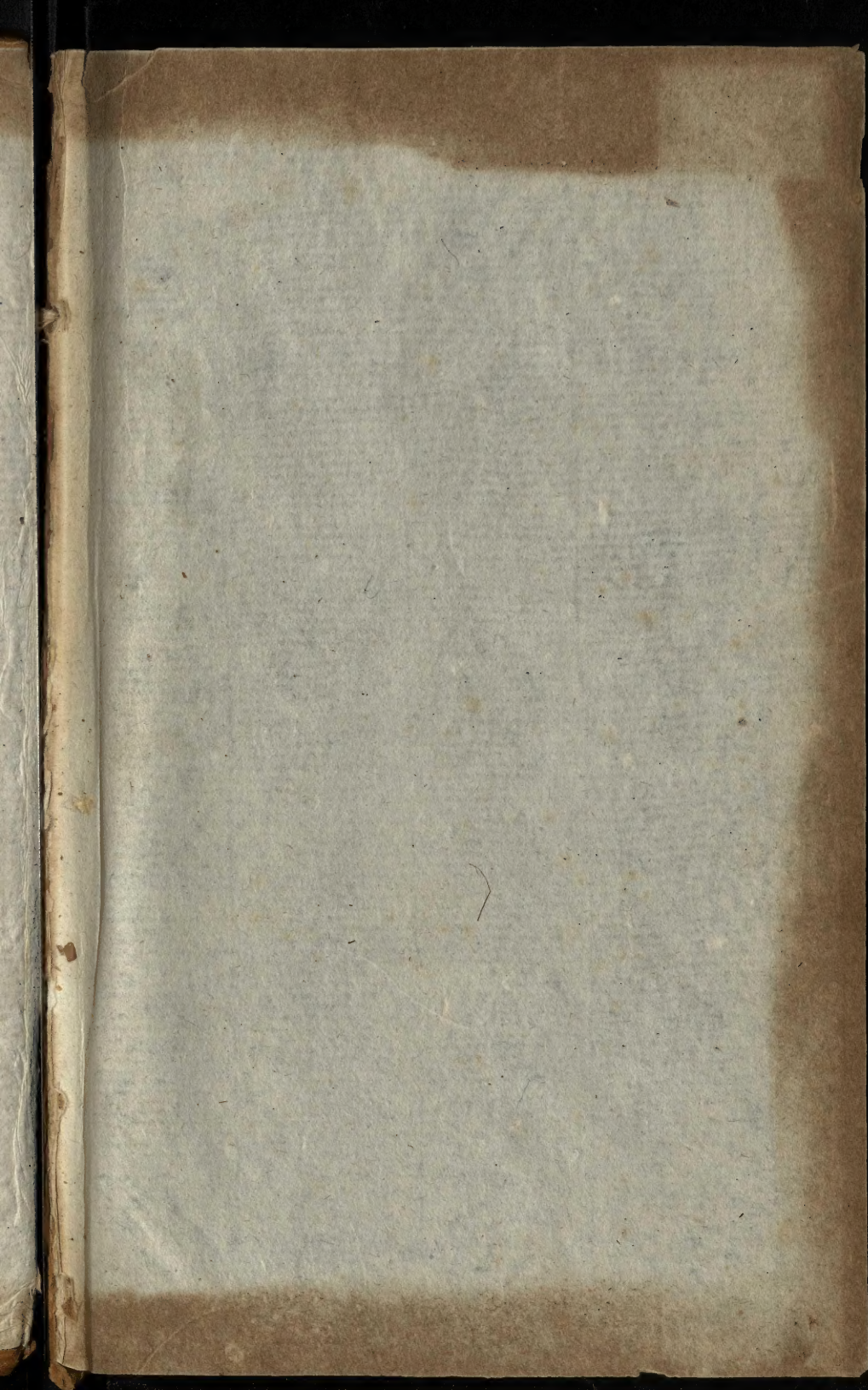
ф 1-68  
10169

МК

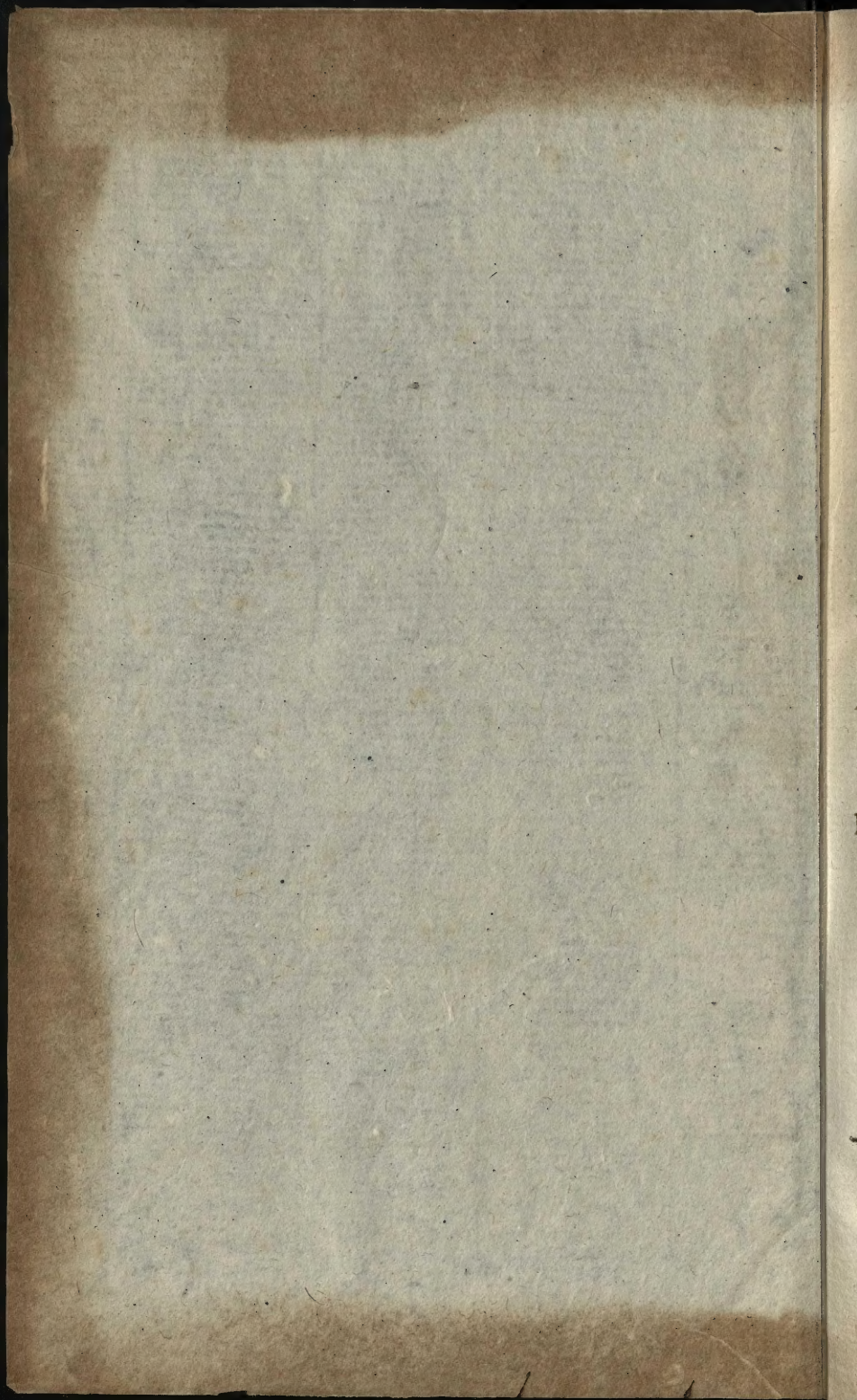
89 Г

1-6 203











## ХОЗЯИНЪ

и

## ХОЗЯЙКА,

или

ДОЛЖНОСТИ

## ГОСПОДИНА и ГОСПОЖИ

Во всѣхъ видахъ и всѣхъ частяхъ, до  
домоводства относящихся.

Сочиненіе

ВЪ СИСТЕМАТИЧЕСКОМЪ ПОРЯДКѢ

и XII Частяхъ,

а

КАЖДАЯ ЧАСТЬ въ ДВУХЪ ОТДѢЛЕНІЯХЪ

СОСТОЯЩЕЕ,

Христіана Фридриха Гермесгаузена,  
Проповѣдника Шлалахскаго и члена Эко-  
номическаго Лейбцигскаго Общества.

Съ Нѣмецкаго языка переведено

Василіемъ Левшинымъ.

ЧАСТЬ V.

Отдѣленіе I.

МОСКВА,

ВЪ Университетской Типографіи у Н. Новикова.

1789.



## О Д О Б Р Е Н І Е.

---

По приказанію Императорскаго Московскаго Университета. Господѣ Кураторовѣ я читалъ книгу подѣ заглавіемъ: Хозяинъ и Хозяйка Часть V, и не нашелъ въ ней ничего противнаго наставленію, данному мнѣ о разсматриваніи печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ; почему она и напечатана быть можетъ. — Коллежскій Совѣтникъ, Красно-рѣчійя Прѣфессоръ и Ценсоръ печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ,

АНТОНЪ БАРСОВЪ.





# ХОЗЯИНЪ,

СОСТАВЛЯЮЩІЙ

ПЕРВУЮ ПОЛОВИНУ СЕГО СОЧИНЕНІЯ И ПЕР-  
ВЫЯ ШЕСТЬ ЧАСТЕЙ ЗАНИМАЮЩІЙ.

---

ЧАСТЬ ПЯТАЯ.

---

Отдѣленіе первое.



JOHN H. P.

COAST

OF THE

STATE OF

MASSACHUSETTS

OFFICE



## ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

Предлагая Часть содержитъ въ первой Главѣ въ остальную часть повареннаго огорода; во второй пряныя и товарныя травы; а въ третьей садоводство. Кажется, что не забылъ я въ сихъ Главахъ включить все то, о чемъ писали Бемеръ, Миллеръ, Людеръ, Фонъ Вильке, и другіе славные Авторы да новое и преимущественно употребительное въ царствѣ растѣній.

Четвертая Глава занимается виноградиномъ, и притомъ по теоріи таковыхъ особъ, кои въ странахъ, изобилующихъ виноградомъ, старались составить себѣ изъ того заслугу, чтобъ сообщить намъ лучшія предписанія къ обхожденію съ виноградомъ, и которыхъ мы въ нашей сѣверной Нѣмецкой землѣ преимущественно учителями избрать должны, естъ-ли токмо похотимъ вина нашей страны извлечь изъ того безцѣпка, въ каковомъ онъ поднесъ состоятъ, и обратить онъ въ пользу нашего здоровья и вкуса.



Но, какъ искусное обхожденіе съ грознымъ сокомъ, при выгнѣтаніи въ точилъ и послѣ онаго, къ удержанію помянутаго главнаго налѣженія въ особливости потребно: то въ пятой Главѣ преподано къ тому обстоятельное руководство, при чемъ показаны невинно употребляемыя винъ поддѣльванія, равномѣрно открыты человѣческому здоровью самыя вредныя винъ подправки, въ препровожденіи средствъ оныя открывать. Для нѣкоторыхъ же читателей, кои вина пьютъ, или о нихъ говорить желаютъ, не вѣдая ихъ отечества, доброты и свойствъ, при-совокуплено описаніе иностранныхъ винъ. Списокъ иностранныхъ винъ и ихъ цѣнъ въ Штетинѣ, семъ приморскомъ городѣ, котораго торговля виномъ отъ всѣхъ отличается, составляетъ этой Главы окончаніе.

Если мы по нынѣшнему положенію нашему въ Нѣмецкой землѣ за самое важнѣйшее изъ хозяйственныхъ заботъ что либо полагать должны, будетъ то конечно сіе помышленіе: что будетъ съ нашими потомствомъ, а во многихъ мѣстахъ и съ



самики нами, когда недостатокъ съ лѣсахъ отча-  
су будетъ у насъ распространяться? Это состав-  
ляетъ притомъ вопросъ, долженствующій возбудить  
насъ изъ продолжительной дремоты, и каждому Хо-  
зяину разводъ лѣсныхъ древесъ учинить крѣпко  
важнымъ. Скучнѣйшій городской и деревенской домо-  
строитель, владѣющій малымъ участкомъ земли,  
долженъ отдѣлять отъ онаго уголокъ, мало пользы  
приносящій, или вовсе бесполезный, и засаживая  
онъ какимъ нибудь родомъ лѣсныхъ древесъ, счи-  
тать себѣ въ заслугу то у своихъ современни-  
ковъ и потомковъ, хотя онъ въ отношеніи къ числу  
и обстоятельству древесъ и самое нижнее мѣсто  
между садителями занимаетъ, когда вышняго до-  
стигнуть по обстоятельствамъ своимъ не въ силахъ.

Не каждое лѣсное дерево растетъ на всякомъ  
мѣстѣ съ разномѣрно хорошимъ успѣхомъ, чтобъ въ  
таковой мѣрѣ удовольствіе древесадителя съ онымъ  
возрастать могло, каково бываетъ оно для тѣхъ,  
кои избрали для каждаго дерева надлежащее мѣсто;



но иногда садитель принужденъ бываетъ сопечалиться, когда дерева его сидятъ печальны такъ сказать, и ростомъ предъ другими отстаютъ. Ничто бодрость въ подражаніи деревосажденія или лѣсоводства столько не умерщвляетъ въ нѣкоторыхъ, какъ то, когда они ежедневно видятъ въ глазахъ своихъ неудачливыя старанія своихъ предшественниковъ. Таковому и другимъ препятствіямъ въ разводѣ лѣсовъ, противопоставилъ я шестую Главу сей Части о лѣсныхъ деревьяхъ съ наставленіемъ, гдѣ и какъ оныя отвергаютъ, и какимъ образомъ каждаго рода дерева разводитъ, и въ лучшую обращать пользу. Гдѣ мои собственные опыты къ сему были не достаточны, тамъ дополнилъ я ихъ наставленіями лучшихъ нашихъ писателей о лѣсоводствѣ.

Шлаалахъ при Трененбриценѣ

21 Апрѣля 1786.

Христіанъ Фридрихъ Гермесгаузенъ.



# ХОЗЯИНЪ.

## ГЛАВА I.

### *Продолженіе повареннаго огорода.*

#### 45) Огурцы.

**М**ы имѣемъ огурцовъ два рода: желтые и бѣлые. Первые бывающъ сначала зелены, а по совершенной спѣлости золото-желтые; вторые удерживающъ свой бѣлой цвѣтъ сначала до созрѣнія, но слишкомъ переспѣвъ учиняющся желтоваты. Сверхъ того они нѣсколько толще и длиннѣе зеленыхъ, къ спелости оканчивающся тонѣе и бывающъ мягче.

Ранніе огурцы, подобно дынямъ, сѣютъ въ парникахъ, но рановременнѣе оныхъ, и больше нежели дыни защищающъ отъ надворнаго воздуха.

На открытомъ воздухѣ избравъ землю влажную, мягкую и освѣщаемую солнцемъ, сѣмена сперва размочивъ и давъ нѣсколько сохнутъ, сажающъ въ началѣ Мая (а въ послѣдній разъ около 20 числа), на шестъ вершковъ между собою разстояніемъ.



яніемъ. Есѣли сѣмена попадутъ нѣ-  
скольکو глубоко въ землю, могутъ легко  
сгнить, что и слѣдуетъ всегда, когда  
попадутъ они на вершокъ глубиною. По  
сему, когда гряда будетъ около двухъ ар-  
шинъ шириною, и проведено по оной че-  
тыре борозды, сѣмена въ оныя положены  
и сверху засыпаны просѣянною навозною  
или изъ согниваго дерева землею: то въ  
этомъ лишь случаѣ опредѣляется глуби-  
на для оныхъ въ вершокъ. Въ Вендискомъ  
округѣ, гдѣ очень много огурцовъ сѣютъ,  
дѣлаютъ по обстоятельству мѣсто-  
положенія окруженія, и въ оныхъ сѣмена  
сажаютъ въ кругленькія ямочки, а есѣ-  
ли оныя густо взойдутъ, вынимаютъ из-  
лишнія и пересаживаютъ на другое мѣсто.  
Сѣмена къ саженію избираютъ лучше ни  
самыя свѣжія, ни слишкомъ старыя.  
Двухлѣтнія считаются способнѣйшими,  
потому что свѣжія слишкомъ растущъ  
въ плеші.

Поелику неспѣлые огурцы употре-  
бляются въ пищу, то нѣсколько изъ  
первозавязавшихся огурцовъ должно оспа-  
влять на сѣменники, чтобъ оныя доволь-  
но велики выросли и совершенно выспѣть  
могли. Чѣмъ крупнѣе будутъ огурцы сѣ-  
менники, тѣмъ больше оныя уважаются.  
Самые длиннаго рода огурцы называются  
*змѣистые* или *Турецкіе*, кои не рѣдко  
бываютъ длиною пядени въ двѣ, и въ  
поварняхъ предпочитаютъ корешкомъ въ  
шол-



толщину растущимъ, для того что въ срединѣ бывающъ плосны и безъ шрецины, а потому крошеные изъ нихъ кружечки нѣтъ нужды на двое разрѣзывать. По вынушїи зеренъ изъ сѣменниковъ, ополаскивающъ оныя въ рѣшетѣ, засушивающъ, и хранящъ лучше въ бумажныхъ и холстинныхъ мѣшечкахъ, нежели въ деревянныхъ коробочкахъ, но такъ, чтобъ мыши до оныхъ дойти не могли.

Огурцы надлежатъ къ роду плешистыхъ или ползучихъ растѣній, и опыты доказываютъ, что взводимыя къверху плети приносятъ раннїе и вкуснѣйшіе плоды. Но привязываніе плетей къ рѣшеточкамъ считается затруднительно; однакожъ по землѣ разсѣивающіяся плети должно разпраспывать, чтобъ каждая лежала свободно, естли хотѣтъ отъ нихъ хорошаго плода, и чтобъ оныя между собою перепутавшись не увяли. Кому угодно имѣть много и добрыхъ огурцовъ, долженъ шопъ назначать подъ нихъ добрую и тучную землю. Чѣмъ лучше будетъ земля, тѣмъ больше отпустятъ они вокругъ плетей.

Здѣсь прилагается наставленіе къ изрѣшечиванію огурцовъ противъ полуденной стороны, для подхваченія всѣхъ солнечныхъ лучей, и чтобъ плети безъ затрудненія можно было взводить вверхъ.

Надлежитъ запасись шоненькими палочками изъ разнаго дерева. Съ шаковыхъ  
пало-



палочекъ вѣшки обрѣзають или обрубивъ такъ, чѣобъ нижнихъ оставить на ладонь длиною, и чѣобъ служили онѣ сошками къ положенію на нихъ поперечниковъ. Поперечники сѣи могутъ состоять изъ хлысшиковъ лещиновыхъ, ивовыхъ и другаго хвороста, облупленныхъ отъ кожи, чѣобъ шѣмъ доставить имъ прочностъ на нѣсколько лѣтъ. Впервыхъ сажаютъ огурцы длиннымъ рядомъ, за онымъ втыкающся съ сѣверной стороны помянушыя палочки или сошки по концамъ и въ нѣсколькихъ мѣстахъ по срединѣ, и накладывающся на нихъ поперечники. На полладони ошсупивъ отъ перваго ряда, втыкающся шаковымъ же образомъ сошки съ перекладками; попомъ слѣдуетъ третій рядъ, у котораго сошки или сучки на палочкахъ цѣлою ладонью выше, нежели у втораго ряда, и на столько же отъ онаго разстояніемъ. По третѣмъ рядъ въ шаковомъ же разстояніи слѣдуетъ четвертый, наконецъ пятый, а естли земля плодоносна, то и шестой, и шаковымъ образомъ производится малая оплогая противъ солнца рѣшетка. Сверхъ того должно имѣть въ запасъ цѣлую связку маленькихъ сухихъ прутьиковъ различной длины, чѣобъ съ выросаніемъ плешей можно было рѣшетку возвышать, всовывая прутьики между поперешниковъ. Когда плечи достигнутъ втораго ряда, втыкающся въ переплетъ оныя пруты.



прушки, и такъ далѣе продолжается до послѣдняго возвышенія. На одной грядѣ можно сдѣлать нѣсколько таковыхъ рѣшетинъ; ибо по искошенному оныхъ учрежденію переднія у заднихъ солнечнаго свѣта отнять не могутъ. Но положимъ, что по близкому рядовъ разстоянію тѣнь отъ перваго можетъ упасть на подову втораго, однако это вредить не можетъ, а еще способствуетъ къ лучшему плешей росту и плодоносію тѣмъ, что жирную землю не допускаетъ отъ солнца высыхать. Замѣчается же, что при сниманіи огурцовъ надлежитъ поступать осторожно, а всего лучше срѣзывать оныя острыми ножами, чтобы плешей не повредить и не вытянуть съ ихъ мѣста; пошому что между прочими выгодами сего учрежденія и та, что плеша содержится между собою на просторѣ, и повсюду открыта солнцу. Когда же позади таковой рѣшетки подставишь доску, то тепло отъ преломленія солнечныхъ лучей еще больше будетъ собираться, и отъ того огурцы нѣсколькими недѣлями поспѣютъ ранѣе.

Полезно или вредно употребленіе огурцовъ, вообще съ точностію опредѣлить не можно. Спѣлые и сырые огурцы отъ нѣкоторыхъ врачей въ особливости тѣмъ предписываются, кои спраждаютъ отъ запоровъ, а пошому присвоятся плоду сему разводительная и раздѣлительная сила,



ла, а попому не меньше и поправляющая соки, худо смѣшанные; однако слабый желудокъ съ затрудненіемъ можетъ огурцы переработать и сварить, слѣдственно полезно оныя очищать отъ кожи, или инымъ образомъ приутопялять. Выжатый изъ нихъ сокъ, по смѣшаніи съ сахаромъ, полезенъ чахопнымъ и кровохаркающимъ. Излишнее употребленіе огурцовъ очень не многимъ особамъ можетъ быть сносно, почему и здоровые должны вкушать оныхъ умѣренно: ибо Линней повѣствуетъ объ одномъ больномъ, великомъ охотникѣ до огурцовъ, что онъ ежегодно въ печеніи 20 лѣтъ былъ опягощенъ перемежною лихорадкою, и наконецъ отъ оной умеръ.

46) Тыквы.

Тыквы пребуютъ сполькожъ мягкой, черной, влажной и пучной земли, какъ и огурцы. Очень же хорошо урожаятся оныя на свѣжеунавоженномъ во изобиліи пескѣ, какъ-то во многихъ мѣстахъ видно, что виноградари сажаютъ ихъ въ ямахъ, приготавливаемыхъ подъ отводки лозъ, кои сильно унавоживаютъ. Когда же въ унавоженіе употребить перегнившего человѣческаго кала, и посадишь тыквы, вырастаютъ онѣ до удивительной величины, и при томъ множествомъ на одной плети.

Естьли подъ тыквы дѣлашь рѣшетки, подобно какъ сказано объ огурцахъ, но употребляя сошки и жердки гораздо тол-

толще, получишь больше щетомъ спѣ-  
лыхъ и вкуснѣйшихъ плодовъ, нежели давъ  
плешамъ оныхъ сласься по землѣ, при  
чемъ заглушаютъ и вредятъ онѣ другія  
огородныя растѣнія.

Въ огородахъ нѣкоторыхъ крестьянъ  
видимы рвы, служащіе вмѣсто огорожи, и  
около оныхъ съ обоихъ боковъ рѣшетины,  
сведенные вверху надъ рвомъ подобіемъ  
кровли. На оныя отводятъ шыковныя  
плети, кои распростираются по рѣше-  
тинамъ и составляютъ украшеніе, могу-  
щее служить и въ порядочныхъ огородахъ,  
гдѣ рвы не заслонены заборомъ. Въ слу-  
чаѣ множества плодовъ должно дѣлать  
подпоры, когда жерди рѣшетки споятъ  
рѣдко, или шонки. Сажаютъ шаковыя сѣ-  
мена въ исходѣ Апрѣля, на сажень зерно  
отъ зерна распояніемъ, и не худо оныя  
предъ саженіемъ держать въ черепкѣ, на-  
полненномъ раствора изъ чернозему съ во-  
дою, пока ростки пустятъ: тогда вы-  
бравъ лучшія зерна, сажаютъ въ ямку по-  
парно, и на вершокъ глубиною въ рыхлой  
землѣ. Въ шаковомъ случаѣ взойдутъ онѣ  
черезъ 6 дней, и когда отпустятъ изли-  
шество плетей, то ненужныя срѣзываютъ  
у коленца, и скрошивъ мелко, упо-  
требляютъ въ кормъ коровъ съ соломен-  
ною рѣзкою. Также и первые цвѣты оныхъ,  
кои большею частью бываютъ пустые,  
ошипываютъ съ концомъ плети, чѣмъ  
оныя у слѣдующихъ потомъ плодовишихъ  
цвѣ-



цвѣшовѣ силы не опнимали. Есѣли тыквы сажены въ землю не очень тучную, не должно на одной плепи оставлать больше двухъ тыквѣ. Въ сухмень должно тыквы довольно поливать. Къ избѣжанію же ошягощенія въ поливаніи, сипавишся у каждаго корня горшокъ съ водою, вкладываешся въ оную шерстяная нитка однимъ концомъ, а другимъ обводится пень у корня, чрезъ что корень безпрестанно получаетъ умѣренную влагу. Нѣкошорые мнятъ, что плодъ выходитъ вкуснѣе, когда сѣмена мочить въ молоко или сыръ, а потомъ сажать ошрымъ концомъ внизъ; однако, чѣмъ жарче будетъ лѣто, тѣмъ вкуснѣйшихъ плодовъ ожидать можно. Разные извѣсшныя у насъ роды тыквѣ слѣдующіе :

1) Тыквы съ мохнатыми листьями и большимъ гладкимъ плодомъ; *Reben, Peronen*. Цвѣшны на оныхъ бывають желшые, а плоды либо продолговашые, или нѣскольго угловашые, полосашые, желшаго и зеленаго цвѣша, или больше кругловашы, плоско сдавленные и бѣлые. Эшопъ родъ самый обыкновенный, и употреблается какъ въ пищу, такъ и въ кормъ скошамъ.

2) Тыквы съ мохнатыми листьями и малымъ угловатымъ плодомъ, къ первому роду во всемъ сходны, и опличаются только угловатостію и малосіію плодовъ. Иногда оныя не крупнѣе бывають

ютъ садоваго яблока, иногда съ дыню. Иныя круглы, другія продолговаты, либо плоско сдавлены, и имѣютъ шейку подобно кубышковымъ тыквѣмъ. Цвѣтомъ бывающъ зеленые, желтые, бѣлые и полосатые. Обыкновенно бываетъ на нихъ много крупныхъ и выславившихся бородавокъ, иногда же выходящъ онѣ гранчатые; рѣдко совсѣмъ гладкія. У всѣхъ оныхъ шѣла мало и твердая кожа; почему выходящъ оныя только для забавы и украшенія садовъ.

3) Тыквы съ бѣлесыми листьями и длиннымъ плодомъ; кубышка тыква, инако *Ионова тыква*. Цвѣты на этомъ родѣ бѣлые, а плоды къ черешку сходящъ тонкимъ перехватомъ, и получающъ чрезъ то шейку и подобіе кубышки. Кожа на оныхъ тверда. Сѣмена сыры, длинны, плоски, на концѣ угловаты или съ щербиною.

Еще водятъ у насъ опчаси два опрордія тыквъ, *трубастыя тыквы*, и называемыя *Геркулесова дубина*. Последнія тыквы, или Геркулесова дубина, *Clava Herculis*, отъ многихъ называются *калебасы*, но чрезъ то производящъ замѣшательство съ другими растѣніями сего имени. Листы и плодъ сего рода содержатъ въ себѣ вухольный запахъ, иѣкорнымъ противный. Если потереть въ рукѣ листъ слегка, долго запахъ сей не отстанетъ. Геркулесовы дубины во



многихъ домахъ подающъ на сполъ шоль-ко за рѣдкость. Тыквы сїи онѣ черешка къ концу выходящъ онѣ часу шолше, и вырастающъ иногда аршинъ до двухъ длиною, пребуютъ многого солнца, и сажающъ около шпалеръ въ садахъ.

Въ № 1 упомянутыя шыквы, какъ самыя обыкновеннѣйшія, во многихъ мѣстахъ не токмо служить сполъ наполняющъ, но подающъ и на господскій съ нѣкопорымъ особливымъ прѣуголовленіемъ. Въ послѣднемъ случаѣ готвящъ оныя въ соусъ, съ прибавкою приличныхъ пряностей, шакже и въ печенье въ посѣнные дни.

Сѣверные Американцы разрѣзываютъ шыквы пополамъ, или на нѣсколько частей, пекутъ на угляхъ сперва одною стороною, потомъ другою; посыпающъ со внутренней стороны сахаромъ, и шакъ ѣдятъ. Разрѣзываютъ же оныя по срединѣ, и выбравъ сѣмена, складываютъ опять половинки, пекутъ въ печи, и вынувъ горячую вымазываютъ внутри коровьимъ масломъ. Въ прокъ изъ шыквъ заготовляютъ они пищу шакowymъ образомъ: разрѣзываютъ ихъ полосами по длинѣ, сплетаютъ полоски, сушатъ вывѣсивъ на солнце, или близъ огня, послѣ чего могутъ оныя цѣлой годъ лежать и употребляемы бытъ въ вареніе ѣствъ. Европейцы, поселенные въ сѣверной Америкѣ, запасаются шакowymi сушеными шыквами на дорогу.

Можно же шыквы употреблять въ печеніе хлѣбовъ, когда мука изъ проросшей въ мочливые годы ржи либо не поднимается въ тѣсто, или когда получаетъ въ жишницѣ зашлой запахъ. Опѣ подмѣси шыквъ въ тѣсто всходишъ и перяешъ худый мучняный вкусъ. Къ шаковому намѣренію шыквы разваривають въ компѣ, разбивають въ тѣсто, и кладутъ при замѣшиваніи изъ муки тѣста.

Для скошоводства съ пользою служашъ шыквы по подобію капусты и другихъ корней огородныхъ. Но какъ вожденіе шыквъ множествомъ требуетъ много мѣста, а при томъ оныя легко терпяшъ опѣ мороза и скоро загнивають, то должно располагашъ такъ, чтобъ издерживашъ оныя до половины Ноября. Недоспѣлыя шыквы не столько лежатъ прочно; по сему употреблять ихъ должно сначала, и въ смѣси со спѣлыми шыквами; ибо однѣ оны дойнымъ коровамъ не столько пріятны. У кого великій запасъ шыквъ, должно оныя чрезъ каждыя двѣ недѣли осматривашъ и переворачивашъ, загнившія же опѣбывать и потчасъ въ кормъ употреблять.

Что шыквенныя сѣмена дѣлають очень вкусное масло, это не безизвѣстно. Кому угодно имѣть оное къ употребленію въ пищу, должно для сего запасашъ сѣмена, довольно высушенныя на доскахъ на солнцѣ, или въ заспѣни, почасу

Б 2 мѣ



мѣшать, и ссыпавъ въ мѣшки, привѣсивъ въ сухомъ мѣстѣ шакъ, чтобъ мыши до оныхъ не добрались. Въ этомъ состояніи могутъ они быть цѣлый годъ свѣжи и годны къ бишью масла, а въ заткнутыхъ сосудахъ, куда не доходитъ свободный воздухъ, вскорѣ они прогорькаютъ. Случается послѣднее и тогда, еслили сушены они будутъ на огнѣ, или въ печи.

Еще наконецъ замѣтить должно, что изъ сихъ шывъ, а особливо самыхъ сладковатыхъ вкусомъ, вываривается сиропъ къ подслащиванію разныхъ вещей, а именно: разваренныя шывы выжимаются, полученный изъ того сокъ уваривается до густоты, и хранится къ употребленію. Въ нѣкошорыхъ домахъ предпочитаютъ оный морковному сиропу, для того что онъ не имѣетъ вкуса своего плода.

Кромѣ употребленія въ пищу описанныхъ въ № 3 кубышечныхъ шывъ, служатъ оныя къ другой Хозяйственной пользѣ, кошорая по крайней мѣрѣ въ деревняхъ должна быть извѣстна. Состоитъ она въ прѣугошовленіи изъ нихъ дешевыхъ и прочныхъ флагъ. Какъ поступать съ ними для сего намѣренія, подробно описано въ Виртембергскихъ еженедѣльныхъ лиспкахъ 1768 года, стр. 244, а требуетъ оное къ вычищанію и приведенію въ удобность къ содержанію въ нихъ разныхъ жидкостей слѣдующихъ прѣемовъ: прорѣзаніе вверху,  
гдѣ

гдѣ черешокъ въ шыквѣ имѣетъ скважину, раздробить палочкою нѣсколько мяса, и ошдѣлить сѣмена. Но какъ чрезъ то всего шѣла отъ кожи ошдѣлить не можно, то къ совершенному вычищенію взять крупно изрубленнаго свинцу, всыпать въ шыкву, и потрясать со щаніемъ оную, точно такимъ образомъ, какъ вычищаютъ бушылки пескомъ съ водою. Продолжая это до тѣхъ поръ, пока ничего больше выходить не будетъ. Когда же шыква такимъ образомъ вычищена будетъ, должно оную внутри высмолить. А дабы наливаемый въ нее напитокъ удерживалъ пріятный вкусъ, подмѣшивающъ въ смолу нѣсколько корицы, гвоздики или мускатнаго цвѣту.

Естьли шаковыя фляги будутъ хорошо высмолены, могутъ быть годны къ употребленію лѣтъ 10, 20, 30 и больше. Въ жаркихъ странахъ, какъ на примѣръ въ Венгріи и Италіи, оныя употребительнѣе, нежели у насъ. Пойло въ нихъ на жару удерживается холоднѣе, нежели въ глиняныхъ и спекляныхъ сосудахъ; полезно оныя и во всѣхъ странахъ имѣть во время жажвы. Онѣ легки, не ломки, а при томъ дешевле обыкновенныхъ деревянныхъ жбановъ. Въ шыковой флягѣ высмоленной, въ которую входитъ 6 бушылокъ, вѣсу бываетъ меньше фунта.

Можно шаковыя фляги оплестать корешками и ивовыми прушиками, а чрезъ



то доставлять онымъ прочность. Привязываяшъ къ онымъ шнурокъ. Можно оныя и оловомъ оправлять. Всего прочнѣе бывающъ онѣ, когда ихъ по подобію глиняныхъ горшковъ оплещать проволокою. Можно въ нихъ опречь жидкостей класъ другія вещи, на примѣръ сѣмена къ храненію. *Калмъ* въ своихъ путешествіяхъ во II Часши 489 стр. увѣряетъ, что сѣмена расцѣпнѣй, когда оныя посылаютъ моремъ, свою плодотворную силу лучше и долѣе въ таковыхъ флагахъ удерживающъ, нежели бы сохраняемы они были другимъ образомъ.

47) *Дыни.*

Мы имѣемъ дыни весьма различныхъ видовъ и прочихъ свойствъ, по которымъ различаются роды оныхъ; и еще не рѣшено то, отъ одного ли поколѣнія сѣи разныя отродія происходятъ. Это по крайней мѣрѣ изыскано, что разные роды дынь, вмѣстѣ распуція, выраживающія въ особливые отродія; пошому что женскіе цвѣтки отъ плодотворной пыли соседственныхъ растеній могутъ быть осѣменены, и произвестъ новые выроски. Когда по сему въ огородѣ водятъ только одинъ родъ дынь, удерживается оный безъ перемѣны, естли отъ нихъ же всегда сѣмена употребляются. Г. Минхгаузенъ водилъ у себя чрезъ долгое время больше ста сортовъ дынь, которымъ названія собственно опредѣлить не могъ. У него опи-

описаны только слѣдующихъ восемь родовъ дынь.

1) *Кандалуппы*. Эшотъ родъ дынь имѣетъ видъ сдавленнаго шара, безобразнаго впрочемъ, и всюду усаженнаго бородавками или шишками. У насъ и въ Англіи занимающъ онъ первое мѣсто. Хотя онъ нѣжнѣ обыкновенныхъ дынь, на плетяхъ меньше плодовъ завязываютъ, позднѣе выстѣваютъ, за толстою кожей больше шеплошны и солнца требуютъ, и меньше годнаго въ пищу шѣла въ себѣ содержатъ, но по опмѣнно пріятному вкусу весьма уважаются.

Въ разсужденіи цвѣта примѣчается въ нихъ многое различіе, какъ - то:

а) *Черныя кандалуппы*, на которыхъ кожа чернозеленаго цвѣта, толстая и пухлая; видъ же плода вообще безобразенъ. Въ Италіи называютъ оныя дыня священныхъ, *il melone degli sancti*, и чаятельно по тому, что эшотъ родъ самый крупный и вкусный въ тамошней странѣ. Тѣло въ нихъ темножелтое и опмѣнно вкусное.

б) *Померанцовыя кандалуппы*. Оныя больше продолговаты, меньше бородавками усажены, шѣло имѣютъ желтое, а кожу зеленошменную, которая желтѣетъ нѣсколько поспѣвая; шѣло въ нихъ не столько нѣжно и не таково вкусно.

в) *Зеленыя кандалуппы* больше гладки и мало имѣютъ на себѣ бородавокъ. Ино-



гда бывають онѣ нѣскольکو гранчаты; кожа на нихъ оспаеетсѣ зеленою, или нѣскольکو желтѣеетъ по созрѣнїи; шѣло имѣють шемножелтое. Въ нашемъ климатѣ рѣдко онѣ выпѣвають, и обыкновенно до созрѣнїя шрескаются. Когда же въ жаркое время и при многомъ солнечномъ сїянїи выпѣють, получають опшмѣнно прїятный вкусъ.

г) *Бѣлыя кандалуппы* бывають крупны, нѣскольکو гранчаты, плоски, въ бородавкахъ, съ наружности зелены, съ бѣлыми пятнами; шѣло имѣють бѣлое, сладкое и очень сочное, но онаго бываетъ мало, ибо кожа на нихъ чрезмѣрно толста.

2) *Сѣточные дыни*. Многія оныхъ опродїя. Лучшія должны быть крупны, длинны, и повсюду покрыты рубчиками на подобїе бѣлой сѣтки. По разрѣзанїи кожа оказываеетсѣ шемнаго правянозеленаго цвѣта, а шѣло шемнопомеранцовое, сочное и толстое, да и мозгъ ихъ шакковъ же, и который ѣсть можно. Сѣмена въ нихъ малы, толсты и желты. Сїи дыни въ нашихъ холодныхъ странахъ ежегодно удаются, и уважаются охошниками до швердаго шѣла въ дыняхъ.

3) *Гранчатые или бороздчатые дыни* имѣють названїе опѣ граней или бороздокъ, на которыя по длинѣ своей раздѣляются. Оныя обыкновенно бывають гладки и зелены, а выпавившіяся грани

или

или ребра оныхъ покрыты сѣпкою, а въ углубленіяхъ большею частью желты. Кожѣ оныхъ шѣла примѣнно опдѣляется своею зеленью, а шѣло бываетъ очень желто и сочно, но не водяно. Дыни сіи бываютъ внутри пусы, и мозгъ оныхъ шѣла совсѣмъ опдѣленной имѣютъ; почему во внутренности оныхъ содержится меньше сѣдомаго, нежели у предшедшихъ родовъ. Поспѣваютъ рано; иногда выходятъ оны не вкусны, водяны или шолокняны.

4) *Скороспѣлыя дыни* бываютъ очень не велики, и потому скорѣе прочихъ выспѣваютъ. Оныя больше круглы, нежели продолговаты, опчасти покрыты сѣпкою; безъ примѣтныхъ граней; шѣло оныхъ золотожелтаго цвѣта, вкусно, однако иногда выходитъ шолокняно.

5) *Бѣлыя дыни*. Г. фонъ Минхгаузенъ получилъ сѣмена оныхъ подъ названіемъ *Астраханскихъ*; Голландцы же называютъ ихъ *сальными дынями*. Видъ оныхъ продолговатъ, и къ хвосту нѣсколько сходящій шонѣ; почему оны черешка своего, не такъ, какъ другія, съ шрудомъ опламываются. Кожу имѣютъ шонкую, шемно зеленую, шѣло бѣловатсе, мозгъ желтоватый, и довольно крупныя бѣлыя сѣмена. Тѣло оныхъ какъ бы шаетъ на языкѣ, и должно быть очень сладко, духовито и нѣсколько пріятно. Сія пріятная ошроша умножается, когда дыни сіи переспѣютъ; а какъ есть она и въ спѣлыхъ,



то не должно давать онымъ перезрѣвать, или по садовнически говоря, переходить. Неудобство оныхъ то, что приносятъ онѣ мало и поздно спѣющихъ плодовъ. Между шѣмъ Г. фонъ Минхгаузенъ предпочитаетъ оныя всѣмъ другимъ, и полагаетъ здоровѣйшими прочихъ.

6) *Красныя дыни* продолговаты, бѣлы, гладки, или съ малою сѣшкою, шѣло имѣютъ темнокрасное, и очень крупныя мягкія сѣмена. Сколько много уважаютъ оныя въ Италіи, столько мало охотниковъ у насъ водить ихъ, для того что здѣсь рѣдко выспѣвать могутъ.

7) *Озимыя дыни* бываютъ продолговаты, какъ огурецъ, съ гладкою зеленоватою кожею и бѣлымъ, сладкимъ шѣломъ. Можно оныя убересть въ самую зиму, когда привѣсишь оныя въ сухомъ прохладномъ мѣстѣ. Нашъ климатъ кажется бытъ для нихъ холоднѣй.

8) *Малыя померанцовыя дыни*. Все растѣніе оныхъ и плодъ бываетъ покрытъ нѣжнымъ бѣлымъ мохомъ, и послѣдній не больше ростомъ померанца, круглый, снаружи полосатъ и испещренъ по желтому зеленомъ. Онѣ весьма пахучи, шѣломъ желты и сладки. У насъ водятъ ихъ за рѣдкость, хотя нѣкоторые утверждаютъ, что вкусомъ онѣ всѣхъ другихъ родовъ лучше.

Желающій водить дыни долженъ прежде всего запасшися хорошими сѣменами.

Со-

Собирають оныя отъ ранопоспѣвающихъ и вкуснѣйшихъ плодовъ. Въ этомъ намѣреніи лучшимъ дынямъ должно даваѣь переспѣванъ на корнѣ, и сѣмена вынимать, когда дыня загниетъ. Послѣднія не всѣ бывають равномерной доброты; почему должно ихъ положиѣь въ глубокое наполненное водою судно, взмѣшавъ, и всплывающія на верхъ словиѣь ложкою, а на дно упадающія, яко совершеннѣйшія, храниѣь къ посѣву. Нѣкоторыя мысляѣь, что около сѣменъ находящаяся склизъ способствуеѣь къ сладости плода; почему сѣмена не слишкомъ водою ополаскивають, чтобъ оной не смыѣь. Выскребаютъ же съ сѣменами части мозгу, и оставляють въ нихъ зернамъ лежать дни два и три, а потомъ перемывають. Сѣмена обмывъ сушатъ на бумагѣ, храняѣь въ бумажныхъ или холстинныхъ мѣшечкахъ, привѣшивая къ потолку въ тепломъ покоѣ. *Миллеръ* полагаетъ, что сѣмена годны бывають до трехъ лѣтъ; но *Минхгаузенъ* утверждаетъ, что прочность оныхъ безопасна до пяти и шестидесяти лѣтъ. Они хотя остаются всхожи и до двенадцатаго года, но чѣмъ больше старѣють, тѣмъ слабѣйшія растѣнія отъ нихъ выходятъ. Самыхъ же свѣжихъ сѣменъ для того сажать не совѣпуюѣь, что въ оныхъ содержиѣь много водяного и дѣшучаго, и утверждаютъ, что растѣнія отъ шаковыхъ очень сильно идуѣь въ плеш

ши



ши и листь, а очень мало плодовъ завязываютъ. Если же необходимо таковыя сажать должно, слѣдуетъ оныя чрезъ зиму содержать въ тепломъ покоѣ.

Правила къ посѣву дынь и хожденію за оными слѣдующія:

1) Когда сажать сѣмена до начала Марша, должно производить это въ надеждѣ теплой весны, а впрочемъ опасно. Почему благонадежнѣе въ нашемъ холодномъ климатѣ производить саженье съ половины Марша, для того что молодыя расшѣнія въ запертыхъ парникахъ отъ недостатку воздуха слабѣютъ и сваливаются. Если ранній парникъ занятъ будетъ подъ огурцы, можно первыя зерна посадить около боковъ парника: ибо дыни вынимаются въ пересадкѣ прежде, нежели огурцы распространятся. Если для дынь есть особый парникъ, лучше чтобъ оный былъ малъ, нежели великъ, и для каждого рода дынь особый.

2) Совсѣмъ не нужно, какъ нѣкоторые садовники совѣщаютъ, сѣмена дынь размачивать въ молокѣ или сладкомъ виноградномъ винѣ: это больше вредно, нежели полезно. Сажаятъ же дыни, пока еще сильный жаръ въ парникахъ не убавился: ибо оный не токмо ихъ не вредитъ, но еще къ скорѣйшему всходу способствуетъ; что при хорошемъ жару парниковъ и въ ясную погоду въ пятый день происходитъ.

3) Кто желаетъ нѣсколько мѣсяцовъ сряду спѣлыя дыни имѣть, долженъ производить при сѣва: первый въ половинѣ, второй въ концѣ Марта, а третій къ половинѣ Апрѣля.

4) Зерна сажать на вершокъ одно отъ другаго разстояніемъ, чтобы въ послѣдствіи удобно было вынимать растѣнія къ пересадкѣ. Смена очень мѣлко землю покрывать.

5) Поелику молодыя растѣнія безъ воздуха могутъ выгорѣть, или выпянуться, то по состоянію погоды временно оконницы должно приподнимать, но не забывая о томъ, что допущеніе холода столькожъ вредитъ онымъ, какъ и влажный подъ оконницами спершійся воздухъ, или когда очень сильно дѣйствуетъ на нихъ солнечный жаръ.

6) Растѣнія чрезъ двѣ недѣли обыкновенно къ пересадкѣ поспѣваютъ. Тогда пересаживаютъ оныя въ другой парникъ, котораго самый сильный жаръ уже прошелъ. Сажаютъ оныя просторнѣе прежняго, и осторожно, чтобы корней не повредить.

7) Когда молодыя растѣнія посажатъ около шрехъ недѣль во второмъ парникѣ, прѣуголовляется подъ нихъ третій свѣжій парникъ, и насыпается въ ономъ земли вершка на два. Въ оный пересаживаются онѣ еще просторнѣе, и если стволы ихъ выпягиваются, должно обсыпать ихъ свѣ-



свѣжею землею, что росту оныхъ очень способствуетъ.

8) Когда по второй пересадкѣ окажется третій листъ, или такъ называемый *шершавый листъ*, значитъ время къ пересадкѣ оныхъ на то мѣсто, гдѣ имъ осѣиваться. Подъ каждую оконницу можно высаживать расѣвнѣя по два, а есѣли оконницы велики, то по три и по четыре корня. Нѣжные, малые корешки дынь распространяются шире, нежели думаютъ, и оснимаютъ другъ у друга питаніе; почему и должно высаживать оныя просторнѣе.

9) Въ послѣднемъ парникѣ должно насыпать земли только на полтора вершка, а по крайней мѣрѣ на два; ибо корни дынь пребудутъ оной не много, но добраго питанія и всегдашней теплоты. Во многой землѣ расѣвнѣя дынные ботѣютъ, пускаютъ много вѣтвей и листовъ, и первозавязывающіеся плоды съ нихъ сваливаются. Излишество земли содержитъ въ себѣ и мокроты много, отъ чего навозъ рано остываетъ.

10) Намѣреніе частаго пересаживанія клонится къ тому, чтобъ молодыя расѣвнѣя, получая теплоту и влагу отъ прехъ новыхъ парниковъ, не столько были слабы и вытягивались, лучше пускали корни, и оныя не такъ бы легко загнивали.

11) У кого для многихъ ящиковъ будетъ навозу или мѣсна не достапочно, или въ оконницахъ недостапокъ, можетъ шопъ въ началѣ Мая сажать сѣмена въ навозную гряду, и оспавляяъ росги безъ пересадки. Плоды поспѣютъ позднѣе, но въ хорошее лѣто изрядно удаются.

12) Поливаніе дынныхъ растѣній въ парникахъ, хорошо успроенныхъ, совсѣмъ не нужно (\*). Естли же ошъ весьма изсохшей земли учинится пошребно, должно производить оное не прежде, какъ листы завянутъ. Дынные растѣнія вообще не требуютъ много воды, но больше воздуха, нежели огурцы. Поливая оныя, остерегаться, чтобъ воды на сшибли не попадало, и въ осторожность молодыя растѣнія при поливаніи должно закрывать горшечками, и потомъ парникъ изъ поливальника смочить. Теплый дождь способствуетъ растѣніямъ; частый же дождь вредитъ даже плодамъ, и при продолжительной мочливости должно оныя прикрывать цвѣпочными горшками, а особливо сидящіе на открытыхъ грядахъ.

13) Собственные опышы и примѣчанія должны опредѣлять, до котораго времени содержать на парникахъ оконницы, до которой поры, и какъ часто обваливать ящики снаружи свѣжимъ навозомъ, и когда ящикъ на грядѣ приподнимать вверхъ,

---

(\*) О парникахъ, ящикахъ и прочемъ смотри четвертой Части въ третьей Главѣ, подъ буквою В.



вверхъ, чтобъ плети изъ подъ онаго выдирались и получали удобный ростъ.

14) Къ молодыя растѣнія прикрываетъ *стеклянными колоколами*, должно и оныя иногда на одинъ бокъ приподнимать для впуска воздуха, или подставляя подъ него кирпичи, и тѣмъ колоколъ опъ поверхности гряды на нѣсколько пальцевъ приподнявъ, что въ особенности нужно тогда, когда растѣнія больше выросшъ, и будутъ касаться стѣнъ колокола, чтобъ плети изъ подъ онаго выбирались.

15) Въмѣсто таковыхъ колоколовъ изобрѣшены *бумажныя крышки*, вымазанныя гусинымъ масломъ. Должно склеить нѣсколько листовъ толстой, но самой бѣлой писчей бумаги, чтобъ достало оныхъ къ обшнущю раму. Къ онымъ рамамъ бумагу прикрѣпить и вымазать масломъ, которое очень скоро высохнетъ. Но должно, чтобъ накладывая рамы сѣи на растѣнія тогда, какъ вся вонь изъ нихъ выйдетъ, впрочемъ вредитъ это.

16) *Обрѣзываніемъ* растѣній, когда достигнутъ оныя полного роста, не должно медлить. Отнятіе ненужныхъ частей укрѣпляетъ плодоносныя, и приключаетъ, что плоды скорѣе завязываются, лучше удерживаются и вырастаютъ. Производятся оное въ первый разъ, когда растѣнія по послѣдней пересадкѣ довольно укореняшся, или по садовнически говоря, завя-

завяжутъ второе колѣнцо. Ощипываютъ тогда ногтемъ большого пальца съ при-  
держаніемъ перста побѣгъ выше вѣтвораго  
листа, и при томъ оба мапочныхъ или  
сѣменныхъ листа. Ощипываніе лучше  
обрѣзыванія, для того что язва скорѣе  
зарастаетъ.

17) Какъ скоро защипанный или уко-  
роченный стебель пускаетъ побочныя вѣт-  
ви, ощипываютъ и оныя по второе ко-  
лѣнцо, и повторяютъ это на всѣхъ ока-  
зывающихся плетяхъ, пока завяжутся  
плоды, или окажутся женскіе цвѣты. Нѣ-  
которые ощипываютъ по самое первое  
колѣнцо, и оставляютъ по одному колѣн-  
цу, но чрезъ то сокъ и обращеніе онаго  
легко вредъ потерпѣть могутъ.

18) На главномъ стволѣ оставлять  
должно только по двѣ плети; всѣ же  
прочія вырастающія опрывать: ибо оныя  
составляютъ токмо водяные побѣги, ли-  
шающіе плодовицы плети питанія. Од-  
накожъ, еслили между двухъ главныхъ  
плетей по срединѣ опрыскнешъ трещя,  
должно оную оставлять; ибо по опытамъ  
на оной скорѣе плодъ завязывается.

19) Обрѣзывая главной стволъ, не  
должно язвы оставлять дѣйствию солн-  
ца и воздуха. По сему, когда нѣтъ близко  
оной листа, которымъ закрыть можно,  
то въ этомъ случаѣ прикрыть срубленнымъ  
листомъ, или плетъ загнуть, чтобъ ли-  
сты оной срубленное мѣсто зашили.

Часть V. Отдѣл. 1. В 20)



20) Когда плеть или листь будутъ повреждены или засохнутъ, должно ихъ поспѣшѣе по здоровое мѣсто опщипнуть; впрочемъ зло это легко по всему растѣнію распространиться можетъ. Малыя на плетяхъ вырастающія вилочки могутъ также быть опщипываемы. То же производится со всѣми безобразными, плоскими и некруглыми плетями.

21) При обрѣзываніи всего больше должно взираеть на различіе *водяныхъ* и *плодовитыхъ* плетей. Водяную плеть узнать можно по ея быстрому росту и толщинѣ. На плодовишней плети колѣнца состоятъ между собою ближе; чѣмъ ближе оныя изъ главнаго ствола вырастаютъ, тѣмъ крупнѣйшихъ и вкуснѣйшихъ плодовъ отъ нихъ ожидать можно.

22) Во время обрѣзыванія должно всѣ плети порядочно распрямить, чтобъ оныя всю гряду покрыли; а когда это въ парникѣ, и будутъ оныя касаться стѣнъ ящика, надлежитъ ихъ заворочить къ главному пню, но осторожно, чтобъ вѣтвей и листовъ не повредить.

23) Чтобъ завязывающіеся плоды удержались и выросли, не должно быть недостатка въ цвѣтахъ мужскаго рода. Вскорѣ по первомъ обрѣзаніи оныя уже появляются, и можно оныя до тѣхъ поръ опщипывать, пока еще плодъ не завязался или не оказались цвѣты женскаго рода, дабы оныя безъ пользы не вынимали лучшихъ.

шихъ соковъ изъ растѣнїя; напрошивъ опниудъ не должно ихъ прогати, какъ скоро послѣднїе появяшся. Когда въ мужескихъ цвѣсахъ будетъ недоспапокъ, зародышъ плода не устоитъ, и чѣмъ больше состоитъ мужескихъ цвѣтовъ, тѣмъ больше надежды къ полученію хорошихъ плодовъ. Выходящъ же мужескіе цвѣшы изъ угла колѣнца листового на нижнихъ вѣтвяхъ, а женскіе на верхнихъ вѣтвяхъ.

24) Когда появляшся первые плодови-  
тые цвѣшы, не должно плетей, на ко-  
торыхъ оныя состоятъ, укоротывать, ни  
лисовъ обламывать. Лисы прѣугошо-  
вляютъ пишательный сокъ для плода, и  
чѣмъ больше около онаго листовъ состо-  
итъ, тѣмъ лучше; когда же сокъ изъ  
плетей въ лисы доходитъ не можетъ,  
плоды глохнутъ и легко сваливаюшся.  
Когда завязавшїйся плодъ достигнетъ ве-  
личины грецкаго орѣха, можно плети  
безъ опасенїя нѣсколько укоротать, и по-  
бочныя вѣтви опнати. На каждой пле-  
ти должно оставлать только по одной  
дынѣ. Нѣкошорые желаютъ, чтобъ и на  
всемъ кустѣ не было больше одной или  
двухъ дынь; но здоровый корень при хо-  
рошей погодѣ и доспапочномъ питанїи  
можетъ 5, 6 и до 7 дынь довести къ  
спѣлости. По сему слабыя плоды всегда  
ощипываютъ, и оставляютъ токмо луч-  
шіе, и которые хорошо сидятъ.



25) Молодые плоды должно защищать отъ солнца, и не худо, чѣмобъ были оныя прикрыты лиспами. Когда же плоду должно выпѣвать, надобно, чѣмобъ былъ онъ со всѣхъ сторонъ открытъ, и тогда окружающіе оный лиспы должно обломать.

26) Подкладываніе камней и черепковъ, предписываемое въ нѣкоторыхъ садовничьихъ книгахъ, не имѣющъ ни пользы, ни надобности, къ мнимому уменьшенію изъ земли выходящей влаги. Въ парникахъ и грядахъ, хорошо усроенныхъ, выходящіе пары могутъ быть больше выгодны, нежели вредны. Камни и черепки холодящъ, и плоды, на оныхъ лежащіе, бывающъ не совершенны, блѣднѣе цвѣтомъ, и меньше вкусны; напрошивъ сторона, лежащая на голой землѣ, скорѣе выпѣваетъ и нѣжнѣйшее содержитъ тѣло. Всего лучше дыни временно поворачивать, но такъ, чѣмобъ стебель не слишкомъ завернуть.

27) Когда во время поспѣванія дынь случится сильный дождь, легко могутъ оныя преснупъ, учиниться толокняны, пошерять вкусъ, и загнивъ. Примѣшивъ нѣкоторымъ образомъ первое, должно стебель пальца на два распоянѣмъ отъ плода ногтями перстовъ нѣсколько сдавить, чрезъ что сильное припеченіе соку въ плодъ удержано будетъ. Нѣкоторые перевертываютъ плодъ концомъ на сѣверную сторону, ибо прескаются дыни обыкновенно съ конца своего, а онаго въ  
этомъ

этомъ случаѣ солнце уже освѣщать не можеть.

28) Дыни къ употребленію въ пищу должно сниматьъ, пока еще солнце оныхъ не освѣсило, или снявъ дасть онымъ полежать въ холодномъ мѣсѣ, для того что нагрѣтый плодъ много вкусу своего теряетъ. Если же дыни опсылашь, или снявъ беречь нѣсколько времени, должно срѣзывать ихъ тогда, какъ лишь выспѣвають начнутъ, оставляя съ ними не малую часть плети съ нѣсколькими листьями.

29) Ускорить созрѣваніе дынь можно въ парникахъ и грядахъ тѣмъ, когда старый навозъ повыкопашъ, и насовать свѣжаго горячаго навозу, копорымъ корни растѣнія будутъ сожжены, и лишась дальнѣйшаго питанія, плодъ приведутъ къ созрѣнію. Однако таковыя дыни не имѣютъ своего совершенства, а малые завязавшіеся плоды на этомъ кускѣ совсѣмъ пропадутъ.

30) Въ нашемъ холодномъ климатѣ до половины Іюня, по недостатку въ дольномъ угрѣвѣ отъ солнца, имѣть спѣлыхъ дынь не можно. Когда молодыя растѣнія будутъ изъ парника въ парникъ нѣсколько разъ пересажены, то хотя въ семь или восемь недѣль отъ посѣва и зацвѣтутъ, но завязавшіеся плоды не прежде 40 дней, и то въ хорошую погоду, выспѣютъ. Не рѣдко завязавшись лежатъ



они два мѣсяца, пока выспѣютъ. Должно ежедневно надглядывать, когда дыня росши переспанетъ. Нѣкоторые роды дынь зрѣя перемѣняють цвѣтъ, и желтѣютъ. Сѣпочныя дыни получаютъ между клѣшечекъ маленькія пятнушка. У многихъ родовъ, а особливо у сѣпочныхъ дынь, спелбъ или черешокъ отспаеиъ отъ плода малою оказывающеюся трещиною. Но примѣтнѣйшій дынный запахъ лучше всего доказываетъ зрѣлость. У толстокожихъ дынь однако едва оный примѣшенъ; и есшбы дыни издалека обонять можно, значитъ, что оныя переспѣли. Вѣрнѣйшій опытъ, когда оспроконечнымъ ножомъ не далеко отъ черешка вырѣзать прехуточный кусочекъ, шбло отвѣдать, заложить опяиъ въ свое мѣсто, и дыню на нѣсколько дней положить въ погребъ. Вообще полезно свѣже снятые плоды не шопчасъ употреблять, но дать онымъ полежать нѣсколько дней въ погребъ и доспѣть.

31) Поелику по наружному виду дынь вѣрно одобротъ вкуса оныхъ заключить не можно, то свойства хорошей дыни должно поставлять въ слѣдующихъ признакахъ: малыя дыни рѣдко бывають хороши, а самыя большія обыкновенно толлокняны или водяны; когда онѣ по содержанию величины своей тяжелы, признакъ доброты, шбльности и полного роста. Толстые черешки у дынь добрый признакъ;

но

но когда они тонки и слабы, то и плодъ обыкновенно несовершенъ.

Когда дыня въ осязаніи вяла, знакъ, что выспѣла она съ нуждою; а когда пусто звучишь при удареніи по ней пальцами, знакъ, что въ срединѣ пуста. Сѣточныя дыни прежде сего считали лучшими; нынѣ же онѣ полагаются во вторыхъ; кандалуппы занимають первое мѣсто, а круглыя и гранчатыя послѣднее.

Дыни, имѣющія толстую кожу, содержатъ опмѣнно вкусное тѣло. Когда кожа отъ тѣла примѣшнымъ образомъ опличается, можно заключать, что плодъ не выспѣлъ. Если же кожа очень желтовата, знакъ, что дыня переспѣла и не хороша.

Добрая дыня должна имѣть корешкѣй, толстый и мясистый черешокъ. Тѣло въ ней должно быть сочное, но не водяное, нѣжное и пахнущее, но не шолокняно. Сокъ надлежитъ ей имѣть сладкѣй, нѣсколько мскусовашый, и на языкѣ оказывающій пріятную остроту. По сему нѣкоторые естественную ихъ сладость умножаютъ или заглушаютъ либо сахаромъ, или солью. Запахъ ея долженъ быть сладостенъ, пріятенъ, и по мнѣнію Г. фонъ Минхгаузена уподобляться запаху бѣлой смолы. Мозгъ долженъ занимать малую часть плода. Обыкновенно не хорошій то признакъ, когда состоитъ оный изъ мупной желшой жидкости, и которая при разрѣзываніи плода истекаетъ.



Въ Италїи и другихъ жаркихъ странахъ неспѣлыя дыни подобно огурцамъ солятъ въ уксусъ; у насъ же только зрѣлые сырыми употребляютъ. Дыни сообщаютъ легкое пипаніе, укрощаютъ жаръ крови, могутъ распускать густые соки, и сухія лихорадки обращать во влажныя и ослабляютъ. Однако излишнее употребленіе дынь легко можетъ приключить надмѣніе, рѣзъ въ животѣ, поносъ, и подастъ случай къ перемежной лихорадкѣ. Къ предотвращенію вредныхъ слѣдствій отъ дынь, Французы послѣ дынь бдятъ рѣдкую; а Нѣмцы употребляютъ сіи плоды съ солью и перцемъ, и запиваютъ рюмкою вина. Посыпаніе сахаромъ свойства дынь не поправляетъ.

48) *Арбузы.*

Называется эшотъ плодъ инако *ангурия, цитруля* и *водяная дыня*. Въ Нѣмецкой землѣ прежде сего былъ оный извѣстенъ только по одному имени, но нынѣ много на оный охотниковъ; есть и таковые, кои предпочитаютъ арбузы дынямъ. Тѣло въ нихъ твердо какъ бы замерзлое, видомъ красное, иногда же бѣложелтоватое и водяного вкуса. Не доставляетъ онымъ кромѣ пріятности вкуса дыннаго, и запаха оныхъ.

Вожденіе арбузовъ и дынь совершенно одинаково, кромѣ того, что плешей у оныхъ не обрѣзываютъ, и къ распространенію оныхъ должно больше оставлять мѣ-

мѣста. Почему въ парникахъ подѣ каждою оконницею не должно сажать больше одного корня, а когда плешамъ подѣ рамою не достанетъ мѣста, должно оную приподнять, и давъ плешамъ свободу роспи, обсыпашъ вокругъ свѣжею землею.

Спѣлость сего плода лучше всего узнать по звуку, и преимущество онаго предѣ дынею въ томъ, что оный по снятіи гораздо долѣ лежать можетъ.

Поелику шѣло арбузовъ очень прохлаждаетъ, весьма полезно оное обыващеламъ жаркихъ странъ, когда они при томъ употребляютъ горькіе напитки. Въ холодныхъ же странахъ неумѣренное употребленіе оныхъ легко можетъ произвести рѣзъ, поносъ и лихорадку. Для особъ, имѣющихъ холодный желудокъ, употребленіе арбузовъ съ солью и перцомъ въ особливости полезно.

49). *Спаржа.*

Обыкновенно спаржу раздѣляютъ на три рода, большую, обыкновенную и дикую, которыхъ различіе состоитъ шомъ въ величинѣ и толщинѣ.

Большая спаржа, которую обыкновеннѣ называютъ Голландскою или Польскою, не во всѣхъ еще мѣстахъ разведена. Обыкновенная или огородная спаржа нѣсколько дробнѣе предшедшей, и раздѣляютъ оную на два рода, бѣлую и зеленую. Первая имѣетъ стволы бѣлые или по садовнически души, и нѣкоторые называютъ

В ъ оную



оную *красноголовою*, пошому что показываясь изъ земли, сверху бываетъ она нѣсколько красновата. Зеленая же, выходя изъ земли зелена, и вкусомъ опличнѣе бѣлаго рода. Въ похлѣбкахъ и другихъ ѣствахъ, въ которыхъ спаржный вкусъ долженъ составлять приправу, предпочтается она прочимъ родамъ спаржи, въ разсужденіи лѣкарспвенной силы, полагаемой въ этомъ растѣніи. *Дикая, лѣсная, или степная спаржа* отъ огородной шѣмъ только опличается, что по недостатку присмотру и удобренія имѣетъ стволы тонѣе. Находится она въ Нѣмецкой землѣ опчасти (въ Россіи по степямъ всюду), на поляхъ, лугахъ, въ лѣсахъ и перелѣскахъ дикорастущая. Нѣкоторые утверждаютъ, что Нѣмецкая земля не есть ея отечество, и что попадаетъ она въ поля съ навозомъ, въ которой бросаютъ срѣзанные кусты сѣменные, или пшцы, заключающія сѣмена, заносятъ, либо склеванные не сваривъ извергаютъ, подобно какъ попадаютъ съ ихъ каломъ несваренныя сѣмена ясеновыя на высокія каменные стѣны и производятъ древа. Я по крайней мѣрѣ не замѣнилъ еще, чтобъ какая нибудь пшца бѣла спаржныя сѣмена. Въ здѣшнемъ мѣстѣ (говоритъ австрѣ) растетъ спаржа на лугахъ, не очень низменныхъ.

Что же я по собственнымъ моимъ опытомъ въ разсужденіи помянутыхъ опродѣй

дѣй спаржѣ съ достовѣрностію сказать могу, соспоишѣ въ томѣ, что изъ обыкновенной отгородной спаржи можно произвести большую Голландскую, когда сѣмена оной хорошо выдержать, посадить на лучшей землѣ, и употребить доброе хожденіе. Мнѣ сполько въ этомѣ пощащливилось, что спаржа моя толщиною превзошла Голландскую, которая въ Прусскихъ сполитцахъ счищаема была за самую крупную. Образъ моего развода пріобщу я здѣсь послѣ обыкновеннаго.

Обыкновенный способъ воспитанія сѣменъ слѣдующій: изъ самыхъ первыхъ весной выходящихъ и самыхъ толстыхъ спаржныхъ спволовъ должно нѣкоторое число оставить росши; ибо послѣ того, какъ пройдетъ пора спаржу срѣзывать, поздно уже будетъ оспалять спволы на сѣмена. Оныя не могутъ выпѣсть въ недоспашкѣ теплаго лѣта и осени. Охотнѣе опредѣляютъ къ принесенію сѣменъ спволы, имѣющіе головки толстыя, круглыя и плосныя, напрошивъ отвергающіе имѣющіе головки плоскія, рѣдкія и разчленившіяся. Отобранные спволы привязываютъ къ вопкнутымъ палочкамъ, чтобы въпромѣ и дождемъ оныхъ не опрокинуло. Я у моихъ сѣменныхъ спволовъ нижніе опроски вырѣзывалъ, также и въшви нѣсколько укорачивалъ, чтобы принесли крупнѣе сѣмена. Равнымъ образомъ и число цвѣточныхъ головицъ убавлялъ, а  
черезъ



чрезъ то прочимъ доставляя больше силы.

Обыкновенный способъ вычищать сѣмена слѣдующій: когда ягоды въ половинѣ Сентября совсѣмъ выпѣкутъ, спелбли срѣзываютъ, ягоды осмыгиваютъ въ кадку, въ которой даютъ онымъ лежать три или четыре недѣли, чтобы сопрѣли, и наружная кожа сгнила. Потомъ наливаютъ въ кадку воды, ягоды переширая руками, лузгу съ нихъ отдѣляютъ, которая со всякимъ соромъ всплываетъ наверхъ, а сѣмена упадаютъ на дно, такъ что осторожно сливая воду, лузга вся съ оною выбѣгаетъ вонъ. Когда еще раза два или три наливая свѣжей воды, сѣмена съ оною взмѣшивая, будутъ оныя совершенно очищены. — Я у себя ягоды осмыгивалъ въ деревянную узкую кадочку, и деревянную толкушкою ворочалъ и давилъ, пока лузга отдѣлилась; и тогда по вышеписанному перемывалъ и отдѣлялъ водою.

Вылущенныя сѣмена разсыпаются тонкимъ слоемъ на просыпѣ, сушатся на солнцѣ или воздухѣ, и почасу ворочаютъ ихъ, чтобы не заплѣсневѣли; ибо въ случаѣ сего много теряютъ они растительной своей силы, и не могутъ произвести добрыхъ растѣнй. Не должно спѣшивъ завершываніемъ и прибираніемъ сѣменъ, пошому что кожа на нихъ очень тверда, и потребно къ тому нѣсколько недѣль, пока влага изъ ядеръ выйдетъ парами.

рами. Рано же прибранныя сѣмена въ своихъ хранилищахъ могутъ заплѣсневѣть. При покупкѣ сѣменъ погрѣшность сію потому усмотрѣть можно, когда зерна не черны, какъ уголь. Спираемая плѣснь производитъ, что кожа на сѣменахъ дѣлается сѣроваѣя; высушенныя же сѣмена привѣшиваются въ мѣшечкахъ въ шепломъ покоѣ къ потолку до употребленія.

Лучшій способъ сажать сѣмена шаковъ, чтобъ на глубоко вскопанной и коропкимъ навозомъ довольно угодженной грядѣ, проведъ по снурку борозды небольшія, не густо между собою сѣмена покласъ, и бороздки заровнять обухомъ грабель. На землѣ сухаго свойства лучше производить это въ глубокую осень, на влажной рано весною въ Маршѣ или Апрѣлѣ. Если же весною на высокомъ и сухомъ мѣстѣ сѣвъ производить принуждено будетъ, тогда по совѣту Г. Грошжана должно сѣмена предъ пѣмъ дней 5 или 6 въ водѣ размачивать, а посѣявъ поливаніемъ во влажности содержать. Но чтобъ влага въ бороздкахъ долѣе удерживалась, можно оныя держать прикрытыя мохомъ, пока недѣль чрезъ 8 или десять сѣмена всходить начнутъ. Не нужно припоминать о томъ, что гряду молодой спаржи должно содержать въ чистотѣ отъ поспороннихъ травъ, и тщательнѣе выпалывать. Впрочемъ молодыя растѣнія вышянутся, и надежда получить отъ нихъ ошмѣи.



ошмѣнно толстую спаржу будетъ не удачна. Лѣтомъ густо между собою расшущія спаржи должно прорвать, и шакъ прорѣдишь, чтобъ между каждою осталось разстоянія пальца на три или на четыре. Когда въ концѣ Октября спаржная трава совсѣмъ завянетъ и высохнетъ, можно гряду усыпать хорошимъ дробнымъ перегорѣлымъ навозомъ, который опчаси молодыя растѣнія убожаетъ, частью же опъ зимней стужи защищаетъ.

Къ пересадкѣ всего лучше годовалыя растѣнія; попомучо сія онымъ мекше вредитъ, нежели спарымъ: ибо прирывающія въ этомъ случаѣ только тоненькіе корешки, напротивъ прирванной толстой корень у старой спаржи легко кушъ въ гнилость привести можетъ. Рѣдко изъ годовой спаржи, которая бы въ пересадкѣ не принялась, а съ двухлѣшнею это часто случается.

Но пересадка спаржи не составляетъ необходимости; можно и безъ таковой околнчності спаржу выросшишь, которая пересаженной толщиною не уступитъ, а прочностію превзойдетъ. Вошъ наставленіе къ тому:

Осенью самая пучная, влажная, дробно перегнившимъ навозомъ хорошо убоженная, но прежде ражолитованная или глубоко вскопанная земля, раздѣляется въ порядочныя борозды, земля изъ бороздъ выкидывается, и въ глубину бороздъ

роздѣ насыпается голубинаго или куриного навозу. Навозъ этотъ закрывается выкинутою землею на три вершка, а сверхъ этой земли разсѣваются сѣмена. Пономъ сѣмена закрываются на вершокъ мягкою и доброю землею, а сверхъ земли кладется самага дробнаго овечьяго или инаго добраго навозу. Этотъ послѣдній навозъ, составляющій покрышку сѣменамъ, весною опять снимается, чѣмъ не мѣшало всходамъ молодой спаржи, чѣмъ во влажной землѣ чрезъ 5 или 6 недѣль происходитъ. На другой годъ прорывающъ растѣнія, чѣмъ дасть онѣмъ просторъ. Если сѣмена засыпаны были просѣянною огородною землею, излишнія растѣнія свободно можно вырывать рукою. Способнѣйшее къ тому время начало весны, пока землю солнцемъ еще не осушило. Сію спаржу во второй и третій годъ срѣзывать не должно, но оставлять ей свободу роспи во всѣ три года, по глубокую осень послѣдняго года, а тогда пожелкнувшую праву срѣзать по корень, и накрывать навозомъ. Весною грубыя части сего навоза счислить долой, а дробныя остатки онаго спаржѣ не вредятъ: она довольно уже имѣетъ силы выдаться, и навозъ роспу ея еще споспѣшествуетъ. Когда спаржа сія шаковымъ образомъ будетъ содержана, и до четвертаго года не срѣзывается, будетъ продолжаться она двенадцать лѣтъ, и произведетъ ве-



ведетъ сполькожъ шолстые и густые кусы, какъ и пересадная съ шрудомъ и убышкомъ.

Въ Виштенбергскихъ еженедѣльныхъ лиспахъ 1778 года на стр. 99 предложень особый способъ съ нѣкоторою перемѣною, послѣ того уже, какъ выше приведенный давно одобренъ былъ господиномъ Хагедорномъ. Способъ эшотъ слѣдующій: спаржа расшетъ почти всюду; но земля подъ нее пошребна легкая, когда желаемо имѣть оную хорошую, ш. е. мягкую, шолшую и пріятнаго вкуса. Любитъ она мѣсто, освѣщаемое ушреннымъ и полуденнымъ солнцемъ. Въ шаковомъ мѣстоположеніи выходитъ она двумя недѣлями ранѣе, нежели лишенная ушренняго солнца. Когда естъ земля, шаковымъ образомъ одобренная, что нѣжныя растѣнія, какъ-то цвѣшная капуста, аршишюки и шому подобныя, хорошо на ней рости могутъ, то не нужно никакое дальнѣйшее пріуготовленіе; худошавую же землю необходимо должно поправишь дробнымъ навозомъ.

Таковаго содержанія мѣсто, сколько будетъ онаго назначено подъ спаржу, когда морозы большею часшю пройдутъ, должно ушопшашъ сполько, чтообъ можно было подѣлать въ ней ямки, и оныя бы не осыпались. Ямки величиною и глубиною дѣлаютъ шаковы, чтообъ цвѣшочной горшокъ средней величины въ нихъ умѣ-

умѣспился. Между двумя ямками оста-  
вляется промѣжку на поларшина. Тогда  
положишь въ каждую ямку по полной гор-  
сти самой чистой древесной земли (\*) и  
посадишь въ оную 4 или 5 зеренъ на пол-  
вершка глубиною. Сѣмена Голландской спар-  
жи лучшія къ сему; а когда сѣмена бу-  
дутъ нехорошаго рода, то весь шрудъ  
поправленія погибнетъ.

Дѣланіе сихъ ямъ имѣетъ ту пользу,  
что всходящія растѣнія стоятъ въ хо-  
лодку и влагѣ, и что могутъ очень въ  
землю углубиться, а весною при вскапы-  
ваніи оспашься безъ поврежденія. Также  
и навозъ насыпаетъ на нихъ удобнѣ;  
а опыты ушверждаютъ, что спаржѣ со-  
общаетъ навозъ сверху всего лучше.

Въ первое лѣто ямки оспаются оп-  
крышы, и всю работу около оныхъ сосав-  
ляетъ выпалываніе. Предъ наступленіемъ  
зимы ямки заравниваютъ, не срѣзывая ство-  
ловъ молодыхъ растѣній; для того что  
чрезъ это нѣжныя растѣнія легко повре-  
дитъ можно. Къ засыпанію ямокъ берес-  
ся не иное что, какъ куриный или голу-  
биный навозъ. Сперва насыпаютъ оный  
въ кучку, чтобъ можно было оный раз-  
дробить и перешереть: ибо безъ того

Часть V. Отдѣл. 1. Г про-

---

(\*) Древесная земля значитъ изъ согнившихъ колодъ  
и счебъ; также верхній слой чернозему въ боль-  
шихъ старыхъ лѣсахъ.



произойдутъ въ ямкѣ пуспоны; а какъ не всѣ часши онаго въ землю обращающа, то весною препяшствуютъ молодой спаржѣ росши. По засыпаніи шакowymъ образомъ ямокъ, усыпаешся и вся подѣ спаржу заняшая земля куринымъ или голубинымъ навозомъ. Какъ скоро весною позволяшъ морозы, земля вскапываешся, и содержишся шѣмъ же образомъ, какъ спаржныя гряды. Въ четвертый годъ поспѣешъ добрая спаржа къ употребленію, а въ слѣдующіе за шѣмъ годы будетъ выходить ошѣ часу лучше.

По десятии годахъ начнетъ оная приходишъ въ упадокъ. Это самое можешъ бышъ все производешво дѣлаешъ ошвращишельнымъ; ибо извѣсно, что спаржною грядою долѣе пользоваться можно. Естѣли дѣло лишъ въ шомъ состоитъ, чтобъ имѣшъ спаржу, то и грядю, на которой ямки подѣланы, столькожъ пользоваться можно; но въ этомъ случаѣ шрашшя нѣжность спаржи. Тоже происходитъ и съ пересадною спаржею, сколькобъ навозу и шрудовъ къ оной ни прилагали. Правда, что многіе дѣяшъ спаржу сего не замѣчая: но знатоки шотчасъ узнаютъ различіе, хотя не постигаютъ онаго причины. Спарались десятилѣшнюю спаржу обновляшъ, вычищая осенью ямки по самой корень, насыпая просѣянной древесной земли, и опять наполняя ямки перешершымъ куринымъ навозомъ. Эта подмога хотя способствуешъ

уди-

удивительнымъ образомъ росну, но молодоси спаржѣ не возвращаешъ, да и роснѣ продолжается только годъ.

И такъ всего лучше чрезъ каждыя десять лѣтъ (нѣжныя губы желаютъ еще время это еще больше сокращить) заводишь новую спаржную гряду, а старую до шѣхъ поръ пользоваться, какъ новая поспѣетъ. Изъ старыхъ грядъ выкапываемые корни хотя не составляющъ ошмѣннаго вкуса, но могутъ употребляемы бытъ вмѣсто кореньевъ петрушки; и дѣйствию оныхъ съ петрушечными одинакое. Старая гряда отличаетъ еще долго послѣ того плодоносїемъ. (Это должно разумѣть таковымъ образомъ, что старая спаржная гряда обращается не подъ новую спаржу, но подъ иныя огородныя растѣнія, развѣ только по нуждѣ, за недоспашкомъ мѣста въ огородѣ; но въ этомъ случаѣ старую землю должно вынуть, и вмѣсто оной положить дѣвичей земли, т. е. таковой, которая еще никакихъ плодовъ не носила. Къ сему удобнѣйшая изъ скопскихъ хлѣбовъ, напоенная изобильно силами навозными. Можно оную мѣшати съ землею гуменною изъ того мѣста, гдѣ скирды стояли, а ямы, отъ того происходящія, заравнивать просною землею.)

Средство, разводитъ спаржу отъ сѣменъ сѣзъ пересадки, нѣкопорымъ садовникамъ не удалось, или показалось затруднительно; но это и не чудно, потому



что онымъ не довольно знакомы надлежащія къ тому пріемы. Совсѣмъ не нужно землю выкапывать аршина на полтора и два до машерику, и попомъ наполнять послойно коровьимъ навозомъ и землею, и сажать въ оную сѣмена. Это убыточно и скучно, потому что покрываніе навозомъ сверху, естьли не лучшую, то равную услугу оказываетъ. Главная погрѣшность въ томъ состоятъ, что сѣмена очень глубоко сажаютъ, а чрезъ то всходъ оныхъ затрудняется; но хотя нѣкоторыя и выдерутся, всходы будутъ очень слабы; напрошивъ несравненно спаржа удастся лучше, когда въ первый годъ не будетъ закрыта навозомъ.

Еще въ разсужденіи сажанія сѣменъ припомнить должно, что средство къ тому, описанное въ сочиненіяхъ Корол. Шведской Акад. 1780 года, заслуживаетъ одобреніе въ томъ, что при выдергиваніи густо взошедшей спаржи легко можно повредить корни остающейся на мѣстѣ, а именно: должно сажать сѣмена треугольникомъ на полвершка съ небольшимъ глубиною, и зерно отъ зерна безъ четверти на вершокъ разстояніемъ. Около 20 Іюля, когда спаржа повзрослетъ, которое растѣніе изъ трехъ въ треугольникъ лучше; оное оставитъ, а прочія оба выдернутъ. Треугольники сіи, соснявъ на равной чертѣ, должны имѣть между собою разстоянія на 12 вершковъ, чтобъ у распускающей

спа-

спаржи корни другъ друга не касались. Еще въ разсужденіи сего образа вожденія спаржи наминается, что когда полагаемый куриный или голубиный навозъ, насыпать на вершокъ рыхлою (легкою) землею, то въ первый годъ можно шить же сѣять салатъ, всякаго рода лукъ, и тому подобное.

Кому угодно разводить спаржу съ пересадкою, въ разсужденіи времени къ тому должно учреждаться по свойству земли или погоды. Если мѣсто сухо, и рано весною настанетъ хорошая погода, можно пересадку производишь въ послѣднихъ числахъ Марша или въ началѣ Апрѣля. На влажномъ же мѣстѣ лучше ожидать исходу Апрѣля, когда растѣнія будутъ выходить изъ земли, что однако не мѣшаетъ. Пересаживать около Воздвиженія въ Сентябрѣ не совѣшую. Миллеръ пишетъ, что принужденъ былъ онъ много спаржи въ эту пору пересаживать, но говоритъ, что лучше бы онъ сдѣлалъ, еслибъ растѣнія сіи бросилъ. Весною осматривая нашелъ, что большая часть корней заплѣсневѣла и повредилась, такъ что изъ пяти кустовъ, едва одинъ былъ годенъ; и присовокупляетъ, что и принявшіеся были столько слабы, что не заслуживали занимать мѣсто. Когда послѣдуютъ мокрая осень или зимы, почти вся пересадка пропадетъ. Лѣтъ за двадцать со мною тоже случилось, потому

Г 3

что



что я не могъ получитьъ садовника въ другое время года, а самому за нею ходить было нѣкогда.

Лучшій же способъ приготавливать гряды подъ пересадку спаржи сей: сдѣлать яму въ аршинъ глубиною и шириною, длины произвольной. Въ яму положишь на шестъ вершковъ толщиною смѣшаннаго коровьяго съ конскимъ навозу, утлопшась оной крѣпко, и засыпать вершка на два выкопанную землю. Она не должна быть камениса, но можетъ состоять изъ супеску, а особливо естли грунтъ глинистый подмѣсь песку нужна. Потомъ опять на 6 вершковъ положишь того смѣшаннаго навозу, и опять на два вершка земли, и продолжая накладываніе сихъ перемѣнныхъ слоевъ, пока гряда возвысится на девять вершковъ выше огородной пошвы. Но верхній слой земли едва безъ четверти на вершокъ толщиною; таковое возвышеніе нужно, потому что навозъ очень садится. Для сего должно гряды огораживать съ боковъ досками, кои послѣ свободно опнать можно. Разбить по шурку вдоль этой гряды при черты, каждую отъ другой разстояніемъ на десять вершковъ, въ таковомъ же разстояніи и поперегъ гряды, чѣмъ вышли по всей грядѣ квадраты въ 9 вершковъ въ боку. (Для разводу самой толстой спаржи садовники дѣлають квадраты сїи въ 12 вершковъ.) Въ срединѣ каждого квадрата сдѣлать

ласть круглую ямку, но шакъ, чтобъ на  
днѣ ямки былъ маленькой холмокъ. Пере-  
садную спаржу сажать въ сѣи ямки шако-  
вымъ образомъ, чтобъ середина расцѣвнѣя,  
или крона корня оперлась на холмокъ,  
корни же распросперлись вокругъ онаго;  
но не переплещаясь другъ на другъ; по-  
томъ насыпашъ земли слишкомъ на три  
вершка, и граду всюду уравниашъ. Нѣкоп-  
рые насыпающъ земли на 6 вершковъ; но  
стволы спаржи отъ излишества земли  
будущъ выходящъ очень шонки, и слабые  
корни отъ того могутъ быть задушены.  
Полезнѣе, когда послѣ того по всякую  
осень насыпашъ на вершокъ земли огород-  
ной, смѣшанной съ пескомъ и золою, не-  
жели вдругъ обременить оною нѣжныя  
растѣнїя сначала. (Желающіе самую тол-  
стую спаржу выращивать, и получающъ  
на оную лучшій предъ другими расходъ,  
копающъ ямы или рвы гораздо глубже по-  
казаннаго, къ чему избирающъ самыя вы-  
сокія мѣста, въ глубинѣ копорохъ воды  
нѣтъ, и сажаютъ спаржу хотя по выше-  
сказанному, но ямъ до третьяго года не  
заравнивающъ, а тогда уже засыпающъ  
оня землю, по обоимъ бокамъ лежащую.  
Выгода отъ сего та, что спаржа при умѣ-  
ренномъ прикрываніи земли въ первые го-  
ды столько толстѣетъ, что на послѣдокъ  
можно будетъ насыпашъ на нее на нѣ-  
сколько фушовъ земли безъ вреда; а съ  
четвертаго года можно будетъ стволы



очень глубоко въ землю опкапывая срѣзы-  
вашь, и шѣмъ на четверть аршина при-  
бавляшь сѣѣдомаго мѣсна въ спаржѣ. По-  
чему не даюшь оной высоко отъ земли  
выбѣгать: вырѣзываютъ оную, какъ скоро  
головка изъ земли покажется, или толь-  
ко земля оною приподнята будетъ. Но  
чтобъ спаржу срѣзывать длиною въ пол-  
аршина, землю на столько съ боку рукою  
опкапываютъ, чтобъ можно было ножомъ  
захватить, при чемъ по глубинѣ сажденія  
корней никогда повредить не можно.  
Легко догадаться, что таковая длинная  
спаржа на рынкѣ скорѣе покупателей при-  
влечетъ, и при лучшемъ вкусѣ хорошій  
видъ на столѣ сослავитъ. Таковымъ об-  
разомъ посаженную спаржу не лзя накла-  
дываніемъ подъ зиму сверху навоза под-  
добривать, потому что оная глубже ар-  
шина въ землѣ сидитъ. Все дѣло зави-  
ситъ въ томъ, чтобъ отъ лучшихъ сѣ-  
менъ добрые высадки получить, лучшаго  
навозу при пересадкѣ подъ основаніе по-  
ложить, и въ первые годы до шѣхъ поръ  
на зиму покрывать навозомъ, какъ яма  
совсѣмъ заражается.)

Теперь опишу я способъ, сколько мнѣ  
удавшійся, потому что огородъ мой лежитъ  
нѣсколько низко, и по вышеписанному  
наставленію глубоко посаженная въ землю  
спаржа въ ономъ никогда долго удержи-  
ваться не можетъ, чаятельно отъ того,  
что полая вода по самый Апрѣль землю  
на-

наполняетъ, такъ что на половину лопатки оной поднявъ вода испекаетъ. Я избираю обыкновенную огородную гряду, копорая занимаема была прежде другими огородными распѣнїями, и сажаю въ оную годовые спаржные высадки счень мѣлко, покрываю только на вершокъ землю, а пошому гряда удерживаетъ прежнее свое возвышенїе. Осенью обгораживаю оную досками, и насыпаю на ладонь вышины голубинаго навозу, а сверхъ онаго на вершокъ чистой просѣянной доброй земли. Таковое насыпанїе голубинаго навозу и земли повпоряю при осени сряду, и въ послѣднюю осень кладу земли посверхъ навозу на добрую ладонь толщиною; а чрезъ то спаржа слишкомъ на 6 вершковъ насыпью покрывается. Въ четвертый годъ спаржа поспѣетъ къ срѣзыванїю, и будетъ безпримѣрно толста; а изъ того выходящъ, что навозъ, сверху полагаемый, больше оную угоджаетъ, нежели снизу подкладываемый. Въ четвертую осень опять кладу я голубиный навозъ, а сверхъ онаго на вершокъ земли, и на первую огородку досчашую накладываю еще доски, за шѣмъ что и въ слѣдующїя осени опять на зиму голубинымъ навозомъ гряда покрывается, а чрезъ то отъ часу возвышается. Далѣе земли уже не накладывается, пошому что гряда каждую весну слегка вскапывается, и гладко загребається граблями. Перегнившій голубиный навозъ обращается въ пе-



многую чисную землю, и по всякую весну засѣваешся салатомъ, копорый скоро растетъ, и ближніе къ спаржѣ кушны онаго вынимаются, опчаси для спола, частью же къ пересадкѣ для кочаннаго салату. Опѣ стволѣ спаржи опдаленный салатъ опсавляется, и по обрѣденіи приносятъ крупѣйшіе кочни. Салатнымъ кочнямъ довольно простору къ распространенію, для того что спаржные кушны распоянѣ между собою на 12 вершковъ. Таковымъ образомъ расположенныя спаржныя гряды приносятъ самую раннюю спаржу, а особливо когда будутъ по подобію паровыхъ грядъ съ сѣверной стороны возвышены, пошому что лучше подхватывая лучи солнца, больше имѣютъ теплоты. А когда досчатая около грядъ огорожа выше оныхъ выставлена, можно оныя опѣ ночныхъ морозовъ прикрывать длиною соломою или рогожами, а пѣмъ опчаси померзаніе вышедшей изъ земли спаржи опврашнѣ, частью же опвращеніемъ спузи спаржу ранѣе изъ земли вывести.

Охотники до спаржи могутъ наблюдать слѣдующія правила въ разсужденіи пересадки и хожденія за оною.

1) Пересаживая весною молодую спаржу, къ чему лучше всего годовая, нѣжную мочку главнаго корня можно легко завялишь на воздухѣ, по вынущіи изъ садилла. Почему лучше вынувъ оную класъ въ посудину, наполненную водою, и изъ

воды непосредственно пересаживать. Если спаржные высадки привозятся изъ другаго мѣста, сіе еще больше нужно. Когда главные корни при выниманіи изъ садила ошломаясь, должно оныя пообрѣзавъ острымъ ножемъ, какъ-то дѣлается при пересадкѣ древесъ. Незаломанныхъ корней ошнюдѣ очищать и корешавъ не должно.

2) Приниманію и роспу спаржи можно способствовать, обмакивая корень оной въ растворъ земли съ водою, чѣмъ корни всюду облипли, и не оспалось между оными пустошы. Послѣдняго должно остерегаться и при засыпаніи землею. Лучше всего не въ растворъ обмокавъ, но посадивъ и уравнивъ ряды поливать водою; ибо это легче, и не могутъ корни спаржи сдвинуться съ холмочковъ, въ ямкахъ дѣлаемыхъ, такъ какъ бываетъ сіе, когда водою растворявъ растворъ въ ямкѣ, не засыпавъ и не угнѣвша землею.

3) Изъ вышеописаннаго мѣлака сажденія спаржныхъ растѣній, или опирая пятаку корня на холмокъ, дѣлаемый въ ямкѣ, безъ подкладыванія навозу, объясняется, что покрываніе навозомъ сверху на зиму лучшую оказываетъ услугу. Выборъ навозу производитъ великое вліяніе во вкусъ спаржи. Овечьяго и коровьяго навозу принимаетъ она прошивной горькій вкусъ. Конскій навозъ лучше, а куриный или голубиный всего лучше; но при глубокомъ сажденіи спаржи все равно, какой навозъ



ни употребишь, когда оный снизу подкладывается, для того что въ первые три года спаржу на шаковыхъ грядахъ не прогаюшь, а въ это время противное дѣйствіе навозу во вкусѣ проходишь.

4) Когда при мѣлкомъ саженіи спаржи въ первые годы мало по малу произойдетъ довольно возвышеніе надъ нею земли, и въ каждую осень на зиму будетъ накладываемъ на нее навозъ, то весною слегка гряду вскапывать, вшыкая лопатку не прямо въ глубину, но нагнувъ плашмя, чтобы не больше вершка земли приподнять. Въ недоспашкѣ куриного или голубинаго навозу, можно употреблять конской, и въ этомъ случаѣ солому изъ него весною выскребать граблями, и при вскапываніи земли зарыть только дробные осипки онаго, или такъ называемые шевяки. Съ паржею, глубже посаженною, тоже производися. Очень же глубоко посаженной спаржѣ, какъ прежде упомянуто, шаковое унавоживаніе подъ зиму не пользуется; ибо сила онаго въ глубину опуститься не можешь.

5) Шебли шрабы спаржной въ Ноябрьѣ, опшупивъ на ладонь опѣ земли, срѣзывать. Для спаржи, мѣлко посаженной, въ особливости должно самый острый ножъ употреблять, чтобы впрочемъ не разшатать корня. Нѣкоторые срѣзанную шраву сжигаютъ на шѣхъ же самыхъ грядахъ, чтобы зола служила къ угобженію. Это  
удо-

удобно производишь на грядахъ глубоко посаженной спаржи, и припомъ отъ сиропенія удаленныхъ, дабы не произвеси пожара. Гдѣ есть заводы шелковыхъ червей, можно срѣзавшую спаржную траву прибрать подъ кровлю, для употребленія въ ней дѣланія отъ червей шелковыхъ мѣшечковъ. Когда трава срѣзана будетъ на два вершка отъ земли, тогда будылки оставшіяся служатъ рабочникамъ признакомъ осторожности при взрываніи гряды, чѣмъ не пускашь лопашку близко корней.

6) Спаржа не можетъ долго продолжаться, когда весною на пищу срѣзывается не въ глубинѣ въ землѣ, но наравнѣ съ поверхностью. Это въ особенности въ разсужденіи зеленой спаржи наблюдать должно, которая вышедъ изъ земли долго остается мягка и способна въ пищу, такъ чѣмъ поварамъ, или кто беретъ спаржу на поварню, не должно позволять оную для спѣшности ломать или срѣзывать посверхъ земли.

7) При срѣзываніи спаржи какъ первомъ, такъ и всѣхъ послѣдующихъ, будешь безпрестанно выходишь сѣволы, но очень тонкіе. Сихъ не должно срѣзывать, но осматривать росы: ибо то мѣсто корня, гдѣ былъ толстый сѣволъ, загниваетъ, и около онаго выходятъ молодые отростки, производящіе сѣи тонкіе сѣволы. Оныя до тѣхъ поръ должно щадить обрѣзываніемъ, пока пріобрѣтуть полную силу.



силу. На этомъ, обще съ прочимъ содержаніемъ, основывается все благосостояніе спаржной гряды.

8) Спаряющемуся о должайшей прочности спаржной гряды не должно спаржу вырѣзывать ежегодно, но чрезъ два года.

9) Въ половинѣ Іюня оканчивается пользованіе спаржною грядою, для того что послѣ сего времени выходящая спаржа не имѣетъ уже добраго вкуса. Не полезно въ Іюль и Августъ обрѣзывать спволы и вѣшви для провѣшриванія гряды, и вожденія на оной иныхъ раскѣнній: ибо обрѣзанная шрава опять опростать и корни обезсиливать будетъ. Понеже спволы, вѣшви и листья корнямъ необходимы, то должно оныя больше укрѣплять, нежели приводить въ слабость.

10) Поелику спаржа во всѣхъ домахъ составляетъ очень уважаемое блюдо, спаряются пошому имѣть оную ранѣе обыкновеннаго. Два къ шому способа, изъ кошорыхъ въ одномъ кусты погибающъ, а въ другомъ нѣтъ.

а) По первому способу должно приготовить осенью парникъ, наполнивъ оный въ Генварѣ свѣжимъ конскимъ навозомъ; обрубаяшъ въ шожъ время на спаржной грядѣ шѣ кусты, отъ кошорыхъ проку ожидать не можно, шаковымъ образомъ, чтобъ можно было оныя вынуть совсѣмъ съ землекъ,  
чѣмъ

Чѣмъ больше будетъ спужа, тѣмъ лучше земля удержишся около корней. Сїи кусы съ землею посадишь въ парникъ, и всѣ промѣжки между оныхъ наполнишь доброю, съ пескомъ и золою смѣшанною навозною землею шаковымъ образомъ, чѣмъ вся поверхность была выровнена; закрышь пошомъ парникъ оконницами и войлоками, и когда замерзлая земля распашъ, проскребаешь поверхность оной осторожно граблями, чѣмъ поверхность уравнишь, и въ ясную погоду допущашъ въ парникъ почасу свѣжаго воздуха. Въ недоспашкѣ воздуха спаржа не будетъ имѣть хорошаго вкуса.

6) Чѣмъ кусы спаржи при раннемъ выгонянїи не на одинъ только разъ служили, употребляющъ къ тому разные средства.

аа) Заводяшъ при спаржныя гряды шаковымъ образомъ, чѣмъ при каждой была яма, съ небольшимъ въ аршинъ глубиною и шириною. Сїю яму одной гряды въ началѣ Генваря наполнишь свѣжимъ конскимъ навозомъ, и оной ушопшашъ такъ плотно, чѣмъ навозъ съ поверхностью гряды былъ равенъ; пошомъ накладываешся четвероугольный досчатый ящикъ по величинѣ гряды, такъ чѣмъ оный представлялъ порчающую изъ земли огородку парника. Сколько выспави-



ся ящика, оный съ наружности обваливается равномерно навозомъ, а сверху накрывается оконницами и войлоками, послѣ чего спаржа начнетъ выходить сполькожъ хороша, какъ въ обыкновенномъ парникѣ; а на другой годъ выгоняется таковымъ же образомъ другая гряда спаржи, потомъ третья, и такъ каждая служишь изъ нихъ въ шрешій годъ по очереди. Поелику каждая гряда имѣетъ два года къ опдохновенію, то кусты не выпадаютъ. Навозъ оставляется лежащій въ ямахъ, и вынимается только осенью опъ той гряды, которой въ зиму бытъ въ употребленіи. Получается изъ онаго добрая навозная земля, служащая къ иному употребленію.

66) Посади спаржу на полдень въ защитѣ опъ сѣвернаго вѣтра, обкопай вокругъ ровъ, и бока гряды, гдѣ сидишь спаржа, обѣй досками или кольями. Въ Январѣ оной ровъ наполни длиннымъ, ш. е. соломистымъ конскимъ навозомъ, и спаржную гряду накрой онымъ же; послѣ полей водою, чшобъ навозъ разогрѣлся. Какъ скоро навозъ охолодѣетъ, вынь вонъ и наложи свѣжаго. И такъ получишь очень рано спаржу.

вв) Иные рва не дѣлаютъ, но прошивъ полдень у стѣны или забору насыпаютъ земли на 12 вершковъ, сажаютъ въ

въ оную спаржу, и впрочемъ поступающъ по описанному подб буквами 66).

гг) Другіе въ глубокую осень на каждой кустъ спаржи опрокидываютъ цвѣтчаной горшокъ, и на оной, или на всю гряду накладываютъ вершковъ на шесть навозу. Весною, когда большая спужа пойдетъ, горшки и навозъ снимаютъ, отъ чего корни нѣсколькими недѣлями ранѣе спаржу выведутъ.

Въ разсужденіи всѣхъ сихъ различныхъ производствъ замѣчается, что покрываемыя оконницами гряды самую раннюю спаржу производятъ. Позднѣе выходятъ спаржа, когда вмѣсто оконницъ въ прикрытіе употребляются доски, и на ночь войлоки. Во время великой спужи должно накладывать навозъ на доски, копорому должно лежать въ готовности близъ грядъ, и шѣмъ удерживать, чтобъ морозъ не проникъ. Оконницы должно прикрывать войлоками или рогожами, такъ какъ писано о паровыхъ грядахъ въ четвертой Части въ началѣ послѣдней Главы. Пришомъ, по вышесказанному во время хорошей погоды не должно забывать о допусканіи свѣжаго воздуха и солнечныхъ лучей, дабы спаржа не лишилась доброшты вкуса и зеленого цвѣта. Когда рано весною бываетъ въ солнечномъ сіяніи недосыпнокъ, помогаютъ сему садовники шакотымъ образомъ: срѣзавъ спаржу и повя-

Часть V. Отдѣл. 1. Д

завъ



завѣ въ обыкновенныя связки, вкапываютъ оныя до половины въ парникъ, и каждую связку накрываютъ колоколомъ. Если солнце посвѣтитъ хотя мало, то бѣлая или красноватая спаржа въ два или три дни получаетъ зеленый цвѣтъ, что хотя видъ оной удобряетъ. — Позднѣе выгоняемая спаржа накрывается ошъ ночныхъ морозовъ выдолбленными деревянными шарами, цвѣточными горшками, или бишыми бушылками. Ошъ сего и мѣлко посаженная спаржа пойдетъ въ ростъ, ибо оную солнцемъ пригрѣваетъ; но во время большихъ морозовъ вся такая посуда не дѣлаетъ достаточной защиты, и должно сверху прикрывать длиннымъ сухимъ конскимъ навозомъ.

Что спаржа содержитъ въ себѣ лѣкарственную силу, можно удобнѣе всего съ уриною примѣшить, кошорая по употребленіи получаетъ ошмѣнно сильный противный запахъ. Одержимые припадками въ уринныхъ каналахъ, ш. е. пескомъ и камнями, или у кошорыхъ золотая жила сквозь пузырь проходитъ, должны ошъ оной удержаться. Замѣчено также, что судорога и подагра по многомъ употребленіи спаржи возобновляются и чаще приходятъ предъ обыкновеннымъ. Почему подагрики не должны составлять изъ оной обыкновенной своей пищи, и почащу, или ежедневно до сыта оной наѣдаться. Между шѣмъ дѣятельная часть  
спа-

спаржи въ различныхъ пріугоповленіяхъ примѣнно ослабляется, и можешъ множественнѣе безъ вреда быть упошребляема. Изъ различныхъ пріугоповленій кажется способнѣе кушашъ оную съ уксу-сомъ вмѣсто салаша. Также и одержимые помянутыми припадками, въ копорыхъ упошребленіе спаржи подозрительно, могушъ оную безопаснѣе или безъ всякаго вреда ѣсть, упошребляя при томъ больше ржаного или пшеничнаго хлѣба. Красныя ягоды, бывающія на спаржѣ, по высушеніи и сполченіи въ порошокъ принимаемыя, укроцающъ кровавой и иные поносы.

50) *Земляница.*

Хотя земляница во всѣхъ странахъ множественно растешъ по лѣсамъ, и отъ многихъ вкуснѣйшею счищается садовой, но послѣдняя въ хорошемъ присмотрѣ бываетъ несравненно крупнѣе, достигаетъ росту умѣренной сливы, и чрезъ то украшаетъ десертъ, когда одна собою спавишя; а лѣсная земляница на споль не спавишя, но въ прохладеніе подается въ чашкахъ съ виномъ и сахаромъ. Обыкновенной садовой земляницы слѣдующіе четыре рода:

1) Обыкновенная садовая земляница, которая противопологается проспой полевой или лѣсной земляницѣ. Сказано уже, сколько оная ростомъ послѣднюю превосходитъ, развѣ только кусны устарѣютъ, или сидятъ на худощавой землѣ. Больше



всего опличается она цвѣтомъ ягодъ, копорыя съ одного боку бѣловашы, а съ другаго темнокрасны, темновашы, а напослѣдокъ совсѣмъ черновашы оказываются; при томъ же онѣ, подобно дикораспускающимъ, яйцеобразно остроконечны, иногда свѣрху кругловашы.

2) *Виргинская земляница*. Она имѣетъ гладкіе, меньше сморщившіеся, свѣрху больше синевашыя, нежели зеленые, снизу бѣловашыя листы; а ягоды яйцеобразныя ямчатыя, такъ что тѣло между сбѣмечками выпятившимся кажется, цвѣту свѣтлопунцоваго, но вкусу водянаго. Но въ томъ превосходятъ онѣ обыкновенную садовую земляницу, что недѣлю ранѣе поспѣваютъ.

3) *Всегда цвѣтущая или мѣсячная земляница*, *Fragaria omnium calendarum*. Въ разсужденіи величины ягодъ и росту травы уподобляется она дикой земляницѣ, однако плодъ ея длиннѣе и остроконечнѣе. Поелику цвѣтетъ оная съ начала весны до глубокой осени, приноситъ безпрестанно плодъ, но лишь по одной ягодкѣ на кускѣ. Почему должно занимать оною много мѣста, кто хочетъ въ каждый разъ много ягодъ собирать.

4) *Исполинная земляница*, или *Хиліанская*, приноситъ очень крупный, почти въ малое яблоко плодъ. Она пускаетъ длинныя, далеко вокругъ простирающіяся плети или усы; плодъ же большіе

ше шолокняный, не столько вкусный, каковъ у прежде писанныхъ родовъ, и рѣдко приносишь много плода.

Почти во всѣхъ большихъ садахъ находишься въ заводѣ земляница. Но какъ не достаешь за оною рачительнаго призора, то рѣдко приносишь она плодъ въ довольномъ количествѣ и добрѣ, шакъ чпо уступаетъ дико расшущей земляницѣ. Никто изъ Хозяевъ не ошличился столько наснавленіемъ въ разводѣ земляницы, какъ Г. фонъ Минхгаузенъ, который описываетъ слѣдующее:

1) Земляница съ посадки не можетъ приносить больше трехъ или четырехъ лѣтъ добрые плоды.

2) Она пребуешь свѣжей, шучной земли: на старомъ мѣстѣ, изъ котораго земляница вынуша, не должно оную сажать опяшь, или должно землю глубоко вскопать.

3) Сажаемая на обыкновенныхъ грядахъ, приноситъ она больше плода, нежели когда обсаживать оную шолько опушки грядъ.

4) Кусты требуюшь достаточнаго воздуха: ештли оные стоятъ густо, цвѣты гложушь и выходятъ пуспы; она скоро между собою сплетается.

5) Старые кусты въ пересадку не годятся; высаживаютъ молодые, сильные и опдѣленные кусты, имѣющіе отъ четырехъ до 6 листовъ, свѣжаго зеленого цвѣша.



6) Не должно оныхъ выдергивать, но вынимать съ землею: чѣмъ меньше нѣжные ея корни будущъ повреждены, тѣмъ лучше она принимается. Не должно же корней укорачивать, ни при пересадкѣ заворачивать, но садить во всю длину, каковы есѣ.

7) На раздѣленной грядѣ выкопать по шнуру, вершковъ на девѣ между собою распоянѣмъ, ямки на лопашень глубиною, наполнишь оныя свѣжею землею и перегнившимъ дробнымъ навозомъ, и въ каждую ямку посадишь по кусту, такъ чѣобы оной сѣлѣ въ углубленіи на вершокъ или полшора, отъ чего оной вокругъ много опростковъ пуспитъ, и много плода принесетъ. Самый кустъ вскорѣ вверхъ приподнимется, и съ поверхностію земли сравняется.

8) Пересадку производить лучше всего осенью; весною же пересаженная въ первое лѣто мало плода приноситъ.

9) Гряды, а особливо вновь заводи-  
мѣя, должно щѣательно выпалывать, не граблями, но рукою; также и оппускаемые усы обрѣзывать, а не опрывать.

10) Молодые кусты во время засухи должно поливать, чѣобъ земля плотно къ корнямъ осѣла. Послѣ поливаніе мало пользуетъ, есѣли сама земля влаги не удерживаетъ.

11) Въ Маѣ растѣнія земляничныя очищающѣя, поверхность земли около оныхъ

оныхъ вскапывается, чѣмъ была рыхла, около кустовъ обсыпается длиннымъ сухимъ мѣлко искрошеннымъ навозомъ, но такъ, чѣмъ кустовъ и листовъ не засыпашь; вмѣсто навозу можно и мохъ употреблять. Это учрежденіе приноситъ многую пользу: корни удерживающъ больше влажності, кустъ съ плодами, кои тогда не будутъ имѣть столько водяного вкусу, будутъ поддерживаемъ къ верху, и шѣмъ ягоды отъ червей защищающъ; воспрепятствуется же чрезъ то опусканію усовъ и опусканію корней изъ колѣнцовъ оныхъ.

12) Въ Октябрѣ этотъ перешедшій навозъ закопывается, и либо жирнаго дробнаго навозу, или скорья изъ старой скорьной гряды между кустовъ накладывается; сухіе листья и стебли счищаются; однако осенью не должно зеленыхъ листовъ обрѣзывать, для того что оныя доставляющъ кусту пищеніе къ новому росту.

13) Лѣтомъ за земляницею нѣтъ работы, подвязываніе оной больше вредно, нежели полезно. Нѣкоторые для полученія крупнѣйшихъ ягодъ осипываютъ ногтями съ кустовъ цвѣты, и оставляющъ оныхъ только по чешыре и по пяти на кустѣ.

14) Случающъ иногда между земляницею дикія земляничныя растенія, кои испреблять должно, пока добрая земля-



ница усилился, и оная ее не заглушитъ. Можно признавъ сїи дикіе кусты по шолсымымъ лиспамъ, кои не шаковы свѣшло-зелены, какъ добраго рода. Они хошя цвѣшущъ, но никогда плода не приносяшъ, почему оныя всего вѣрнѣе узнать.

15) Исполинная земляница легко замерзаешъ въ холодную погоду; почему должно прикрывашъ оную лисномъ или вѣшочками.

Поелику на земляницу много охошниковъ, шо сшарающся имѣшъ оную ранѣе и позднѣе обыкновеннаго.

Кому угодно имѣшъ земляницу ранѣе, должно посадишъ оную на узкихъ грядахъ около каменной стѣны или забору прошиву полуденной стороны. Чѣмъ ближе оная къ стѣнѣ сядешъ, тѣмъ ранѣе принесешъ плодъ и пришомъ вкусаѣ. Г. фонъ Минхгаузенъ совѣшуетъ дикіе кусты земляницы влешляшъ въ шрецины сшарыхъ влажныхъ каменныхъ стѣнъ съ полуденной стороны съ влажною землею, на кошорыхъ оная легко распросшпряешся, и усы ея, гдѣ шолько найдутъ шрецину, пускающъ корень. — Можно же и осенью сажашъ на сшарыхъ навозныхъ грядахъ, и къ веснѣ покрывашъ оконницами съ ящиками, шо въ началѣ Мая ягоды на ней поспѣшютъ.

Есшъли имѣшъ ягоды земляницы поздно, и чшобъ оныя не переводились съ Мая или Іюня до Сентября, шо должно первые выходящїе цвѣшочные стебли, пре-  
жде

жде нежели оныя зацвѣтушѣ, оборвашѣ, чтобѣ кусны опусили оныя вновь, и кѣ осени плодѣ завязали. Г. Хагедорнѣ совѣтуешѣ, чтобѣ первыя лисы со снѣблями по самую землю срѣзывать, отѣ чего оныя вновь опросшая, позднѣе плодѣ принесушѣ. Но лучше вѣ этомѣ намѣреніи располагашѣ земляничныя гряды вѣ холодномѣ и шѣннстомѣ мѣстѣ сада, отѣ чего плоды ея будушѣ выспѣвать пшью и шесью недѣлями позднѣе обыкновеннаго: такѣ Натура сама снабжаешѣ Шлѣонцовѣ вѣ горахѣ чрезѣ все лѣто земляницею. Нагорная полуденная сторона приносилѣ имѣ вѣ Іюнѣ первую земляницу, а сѣверная сторона самую позднюю.

Ягоды земляничныя содержатѣ лѣкарственную пользу, подобно прочимѣ нашимѣ винную кислошу имѣющимѣ плодамѣ: онѣ прохлаждаютѣ, ушояютѣ жажду, отверзаютѣ ушробу, гонятѣ урину и опвращаютѣ запорѣ. Вѣ особливости заслуживаетѣ замѣчаніе, что оная винной камень, на зубахѣ нарастающій, очищаетѣ; почему полезна оная вѣ каменной болѣзни и судорогахѣ. Гофманѣ предписываетѣ оную чахотнымѣ, а Г. Ванѣ Свигенѣ приводитѣ примѣрѣ, что одинѣ бѣшеной, который чрезѣ нѣсколько недѣль ежедневно сѣдалѣ оной около полупуда, получилѣ поносѣ, и шѣмѣ совершенно изцѣлился. Вѣ сахарѣ вареная земляница не много дѣйствительнѣ уступаетѣ свѣжей.



Сушеные листья земляницы очень много сходствуютъ къ настоящему чаю, не имѣющъ прошивнаго вкуса, и пошому могутъ употребляемы бытъ вмѣсто Китайскаго чаю. Горячій изъ нихъ напитокъ считается уриногоническимъ и опшвержающимъ, и совѣтуется къ употребленію въ запорахъ внутреннихъ частей, въ желтухѣ, и шому подобныхъ болѣзняхъ. Присвояющъ же онымъ умѣренную стягивательную силу, и похваляютъ отъ кровотеченій и поносовъ.

## Г Л А В А II.

### *Пряныя и товарныя травы.*

Мы водимъ въ огородахъ и на поляхъ разныя растѣнія, кои употребляемъ опшчасш въ приправу нашихъ ѣствъ и напитковъ, часшью же въ рукодѣлія, и пошому составляющъ оныя отрасль торговли. Г. Бекманъ по сему въ книгѣ своей основанія Нѣмецкаго хозяйства приложилъ онымъ списокъ подъ названіемъ мануфактурныхъ растѣній, и говоритъ, что сдѣлалъ эшо по нуждѣ; пошому что въ разсужденіи различнаго для оныхъ земледѣлія и употребленія оныхъ, не могъ дать онымъ приличнѣйшаго названія. Я съ моей спороны пріобщилъ къ нимъ пряныя шравы, пошому что оныя, подобно Бекмановымъ

швар-

товарнымъ правамъ, составляютъ отрасль торговли, и припомъ въ сушеномъ состоянїи. Огородныя растѣнїя, о копорыхъ упомянуто въ прошедшей Частѣ, отчасши къ онымъ надлежатъ, но большею часью только изъ первыхъ рукъ, т. е. свѣжїя и въ зеленомъ состоянїи въ продажу идутъ. Пряныя же травы, въ этой Главѣ описанныя, идутъ однѣ большею частью, другїя же единственно въ сухомъ состоянїи чрезъ первыя и вторыя руки въ продажу, какъ-то на примѣрѣ маїоранъ, шминъ и тому подоб. по городамъ Аптекарями и зеленщиками закупаются. Находящїяся между вышеописанными огородными растѣнїями приправныя растѣнїя, какъ-то пепрушка, селлерей и разные роды луку, идутъ въ употребленїе шокмо свѣжїя. Почему всѣ находящїяся въ этой Главѣ растѣнїя въ противоположенїе предшедшимъ можно прилично назвать *сушїмыя растѣнїя*.

Но что мы большую часть нашихъ домашнихъ пряныхъ травъ сушимъ, происходитъ это главнѣйше по тому, что сила и вкусъ оныхъ не уменьшаются и не пропадаютъ отъ того. Въ нѣкоторыхъ домахъ, запасающихся домашними произведенїями, сушатъ маїоранъ, перцовникъ, шимїанъ и проч. въ горячихъ хлѣбныхъ печахъ, при чемъ больше половины силы ихъ тратится; или кладутъ ихъ на полу такимъ густымъ слоемъ, что они чернѣютъ



нѣютъ и плѣсневѣютъ, а особливо естли въ росу или смоченныя дождемъ будунѣ сръзаны. Должно оныя въ застѣни на полу, или на сполахъ и доскахъ разстилашь самымъ шонкимъ слоемъ; когдажъ завянушъ, разъ или нѣсколько переворачивашъ, а когда совсѣмъ засохнушъ, хранишь въ мѣшкахъ холщевыхъ или бумажныхъ, и въ коробкахъ до употребленія.

Что же въ поварнѣ нашими приправными или пряными правами производяшъ, и шѣмъ не малой расходъ за иностранныя пряныя зелія замѣняютъ, да и больше здоровью нашему споспѣшествуюшъ, о шомъ подробно сказано будетъ въ первой Части впорой половины сего сочиненія въ должностяхъ Хозяйки. Знапныхъ домовъ повара умѣютъ очень искусно сѣи пряныя sprawy употреблять къ сообщенію разнымъ соусамъ, рагу и многимъ инымъ блюдамъ пріятнаго вкуса, а чрезъ шо въ подаваемыхъ господамъ счетахъ включаюшъ не малыя сшапѣи Индѣйскихъ пряныхъ зелій, кои замѣнили въ пользу своего кармана домашними произведеніями.

1) *Маіоранъ* или *Майранъ*.

Раздѣляюшъ праву эшу на лѣшній и зимній маіоранъ. Лѣшній маіоранъ самый обыкновеннѣйшій, и сѣмена онаѣ получаютъ изъ теплыхъ сипранъ. Сѣютъ оной въ концѣ Апрѣля или началѣ Мая на землѣ, добрымъ навозомъ тучно угобженной, вскопанной, пошомъ упопшанной и граблями

лями проскороженной поверхностью, для того что сѣменамъ его должно въ землю лечь мѣлко и загребать граблями. Сѣюшъ же оной по вскопаніи и загребаніи земли просто сверху, и только всколачиваюшъ въ землю дощечкою. Г. Рейххарштъ совѣтуешъ, по обсѣянїи онымъ мѣста, усыпать оное изпонка мѣлкимъ перегнившимъ конскимъ навозомъ, чтобъ тѣмъ оная содержалась во влажности, и прорастающія сѣмена приведены были въ безопасность отъ дождей и червей. Поелику растѣніе это любитъ влажную землю, должно оную по вечерамъ спрыскивать изъ поливальника. Когда опроспешъ оное въ палецъ длиною, разсаживаетъ оное на шесть вершковъ между собою разспояніемъ, и можно двѣ и три былки сажать въ одну ямку, а потомъ полишь. Можно часъ оныхъ оставишь на той грядѣ, гдѣ онѣ сѣяны, а излишнія вынуть въ пересадку. У кого есть парники, можетъ въ нихъ маіоранъ рано сѣять, чтобъ къ началу Мая растѣнія поспѣли къ пересадкѣ. Когда выросшъ оныя въ три вершка, срѣзываютъ ихъ въ первый разъ, а подъ осень впрочномъ.

*Зимній маіоранъ*, удерживающій во всю зиму лисны свои, имѣетъ стебель несравненно выше и дровянистѣе, и продолжается многіе годы, когда содержанъ будешъ въ горшкахъ и въ легкой доброй землѣ, а зимою въ оранжереѣ или въ погребѣ.



гребѣ. Время сѣву онаго Апрѣль мѣсяцѣ. Это долготѣпное растѣніе размножается у насъ большею часпью раздираніемъ спарыхъ кустовъ въ Маргѣ и Сенябрѣ. Не изслѣдовано еще, не составляетъ ли этошъ зимній маіоранъ ошродія ошъ лѣшняго.

У насъ въ Нѣмецкой землѣ по городамъ и деревнямъ спрашиваютъ и покупаютъ эту траву у зеленщиковъ простой народъ подъ названіемъ колбасной травы *Wurst-Kraut*, пошому что оноу приправляютъ колбасы. Въ Дворянскихъ домахъ, кромѣ сего, очень многія другія ѣшвы получаютъ ошъ онаго пріятный и возвышенный вкусъ, а въ особливости приличенъ оный въ шѣ ѣшвы, кои производятъ надмѣніе. Во врачебной наукѣ составляютъ изъ онаго укрѣплятельное и разводительное средство, а особливо ошъ болѣзней, имѣющихъ мѣсто свое въ головѣ, какъ - то обмороковъ, насморку, ушрашъ обонанія и проч. Порошекъ изъ листовъ употребляется подобіемъ носоваго табаку, когда нужно. Маіорановымъ масломъ или бальсамомъ, также и пердвоенною изъ онаго водою, мажутъ младенцамъ подъ носомъ, когда оный заляжетъ и сосашъ препяпствуетъ.

2) Сатурей.

Два онаго рода, лѣшній и зимній въ нашихъ садахъ извѣстны.

1. Лѣшній сатурей, инако луковый ископъ, бобовая трава, кинель, перцовникъ,

никѣ, сырная трава, *Satureja annua*, *Satureja hortensis*, у Лин. Множественно находится оный въ нашихъ поваренныхъ огородахъ, попому что оный опѣ выпадающихъ сѣменѣ гдѣ однажды заведенѣ будещѣ, самѣ собою размножаещя, и не требуетъ никакого присмотра: но когда молодыя растѣнія пересадить, получаютъ оныя лучший вкусѣ. Трава эша содержитъ въ себѣ нервы укрѣпляющую, возбуждательную, горячительную и варенію способствующую силу, и для того употребительна въ поварняхъ яко умѣренная пряность, къ чему и нѣкошорыя названія ея относятся.

2. Зимній сатурей, озимый ископѣ, кустоватый сатурей, горный-сатурей, *Satureja perennis* или *durior*, *Satureja montana* у Линн. Эшо всегда зеленѣющійся кустокѣ, около шести вершковѣ вышиною растущій, коего старыя вѣтви жестки и почти голы, молодыя же мохнаты и четверугольны, а листья къ вышеписанному роду совсѣмѣ сходны. Содержащѣ праву эшу въ горшкахъ, и на зиму вносящѣ въ оранжерею. Должно оную довольно и почасу поливать. Разводящѣ оную посадкою въ почекѣ и опѣ сѣменѣ, которыя рѣдко у насѣ высѣваютъ.

3) Перцовная трава, инбирникѣ, горчичная трава, *Piperitis*, *Lepidium latifolium*, у Линнея.

Просполюдимы, называя праву сѣю перцовникомѣ, смѣшиваютъ названіе оной съ



сѣ сашуреемъ. Г. *Людербъ* называетъ оную широколистнымъ перцовникомъ во избѣжаніе замѣшательства. Г. *Бемеръ* слѣдуетъ *Линнею*, который оба рода *Nasturtium* и *Lepidium* соединяетъ, и пошому праву сѣю называетъ широколистный крессъ. Во избѣжаніе замѣшательства должно описать опличительные признаки обѣихъ, и оныя сравнить. Сашурей имѣетъ однолѣпный волокнистый корень, твердый, около 6 вершковъ вышиною, мохнатый, угловатый, и многими вѣтвями усаженный стволъ, и на ономъ малые, швердые, узкіе, остроконечные, темнозеленые, сѣ обѣихъ сторонъ вывершенные, и по краямъ волосками усаженные листки, кои сидятъ другъ противъ друга и почти безъ черешковъ. Широколистный же крессъ напрошивъ имѣетъ долголѣпный въ землѣ ползучій корень, и опускаетъ во многихъ мѣстахъ круглые, гладкіе, сѣ синюю, около полшора аршина вышиною суковатые стволы. Корневые листы у него на длинныхъ черешкахъ, сверху сѣ синюю, снизу зеленые, широкіе и длинные; на стволѣ же и вѣтвяхъ сидятъ оныя попеременно, на короткихъ черешкахъ и гораздо уже; всѣ яйцеобразно островаты, и какъ бы пила вызубрены. Малые бѣлые цвѣточки находящіяся на концахъ вѣтвей кучками; напрошивъ цвѣточные черешки у сашурея выходятъ изъ угловъ листовыхъ, снабжены маленькими подлистными,

а цвѣточныя лиспки бѣловато-пурпуровы  
и мохнапы.

Широколистный крессъ содержишь въ  
себѣ много острыхъ непремѣнныхъ ча-  
сницъ, и подобенъ какъ вкусомъ, такъ  
и дѣйствіемъ, перцу и горчицѣ; почему  
сушеную праву сію во многихъ домахъ  
вмѣсто перцу употребляютъ. Повара вы-  
жатыи изъ нее сокъ мѣшая съ уксусомъ,  
подаютъ во взварахъ къ жареному. Свѣ-  
жую молодую праву сію кладутъ съ лак-  
шукомъ и другими правами въ салатахъ.

4) *Базилкъ*, *Basilicum oscutum* у *Лин.*

Сего растѣнія есть у насъ два рода,  
*большой* и *малый базиликъ*. Оба рода  
нѣжны, но малой вяще, нежели большаго  
рода. Первый во всѣхъ часняхъ своихъ  
дробенъ, и вѣтви онаго состоятъ между  
собою густо, отъ чего не рѣдко шарооб-  
разнымъ представляется, напрошивъ вѣт-  
ви у другаго рода больше распротрѣне-  
ны. Нѣкоторые содержатъ растѣніе это  
въ покояхъ на окнахъ, вспавливая горшокъ,  
въ которомъ оное сидитъ въ глиняномъ  
блюдѣ, и ежедневно наливаютъ въ него  
воды, которую корни къ себѣ притяги-  
ваютъ, и растѣніе вверху гонятъ. Сѣме-  
на его сѣютъ въ половинѣ Апрѣля на па-  
ровыхъ грядкахъ, а въ началѣ Іюня вынувъ,  
разсаживаютъ. На открытомъ же воздухѣ  
сѣютъ базиликъ въ началѣ Мая, или и пре-  
жде, когда нѣтъ опасности отъ ночныхъ  
морозовъ. Растѣніе это любитъ много

Часть V. Отдѣл. 1. Е влѣ-



влажности, а сѣмена его оной не перпятъ; пошому что во влажномъ мѣсѣ согни- вающъ. Поелику меньшій родъ базилику больше причитаешся къ цвѣточнымъ рас- тѣнїямъ, то большій надлежитъ къ по- вареннымъ приправамъ: ибо свѣжїй, а и того больше сушеный, употребляется по- добно маѳорану въ кушанье. Ошъ рас- тѣнїй, въ горшкахъ пересаженныхъ, скорѣе можно получить сѣмена, нежели ошъ си- дящихъ на грядахъ: нужно шолько въ Сентябрѣ сберечь оныя ошъ суроваго воз- духа и морозовъ, заблаговременно внося въ оранжерею, или въ покои. — Рас- тѣнїе это, въ порошокъ обращенное, состав- ляетъ такъ названный *головный поро- шекъ*, нюхаемый по подобію табаку, для изведенїя водянистыхъ мокротъ. Басня, что изъ онаго родящся скорпіоны, давно уже исчезла.

5) *Шалфей.*

Это почти у всѣхъ въ огородахъ на- ходящееся растѣнїе (обыкновенную садо- вую шалфею разумѣя), свѣжее и сушеное множественно употребляется въ поварнѣ, и растетъ почти на всякой землѣ, но луч- ше на влажной. Размножается какъ по- сѣвомъ сѣменъ, такъ и раздиранїемъ кор- ней. Употребляется къ обсадкѣ грядъ са- довыхъ, и сноситъ приспиржку. Сѣвъ оной происходитъ въ Мартѣ, а пересадка въ Маѣ. По совѣту многихъ садовыхъ книгъ рушу сажать между оною къ прогнанію кро-

крошѣ опіюдѣ не нужно: это не опі-  
врашишѣ оныхѣ, пошому что привлекаетѣ  
ихѣ къ шалфеѣ не симпатія, но низкія  
землю прикрывающія вѣтви и лиспы шал-  
феи: должно лишь лиспы предѣ употреб-  
леніемѣ чисто перемывать.

Врачебная польза этой травы состо-  
итѣ въ томѣ, что она нервы укрѣпляетѣ,  
соки утончаетѣ и тлиоси прошивудѣи-  
ствуетѣ; употребляетѣся она наружно  
въ припаркахѣ, правныхѣ мѣшечкахѣ,  
также внутренне подобіемѣ чаю, или ма-  
сло изѣ оной. Обыкновеніе всего слу-  
жатѣ лиспы въ полосканье и къ чищенію  
зубовѣ. Отѣ ослабленія нервѣ въ языкѣ  
совѣшуютѣ почасту держатѣ на языкѣ  
свѣжіе лиспы шалфеи. Служитѣ же шал-  
фея отличнымѣ средствомѣ къ укроще-  
нію какѣ пошу, случающагося послѣ горя-  
чихѣ и продолжительныхѣ болѣзней и шѣ-  
ло обезсиливающаго, такѣ и испеканія сы-  
воротки изѣ грудей по опіяшій мла-  
денцевѣ.

б) *Тиміанѣ, тимонѣ, Римскій или Италіанскій*  
*квандель.*

Тиміанѣ разводяшѣ отѣ сѣменѣ, и  
раздираніемѣ. Первое происходитѣ въ Мар-  
шѣ и Апрѣлѣ, а послѣднее въ Маѣ. Тре-  
буетѣ онѣ тучной земли, однакожѣ рас-  
стетѣ и на всякой, и очень способенѣ къ  
обсаживанію рабашокѣ, и терпитѣ об-  
сприжку. Сѣмена его въ нашемѣ климатѣ  
выспѣваютѣ, а разсѣвая оныя должно  
Е 2 шоль-



только слегка заскребаешь граблями. Старые кусты временемъ до времени выкапываются, раздираются, и опять сажаются нѣсколько, глубже, что для опшдирковъ шѣмъ нужнѣе, потому что спволъ у поверхностни земли безпреспанно новыя вѣшви оппускаетъ, а старыя засыхаютъ. Если раздираніе запустишь, то старые кусты засыхаютъ во все, а особливо въ сухмень. Засыхаетъ же шиміанъ легко, когда по разсадкѣ и опсприганіи не будетъ щцательно поливанъ.

У насъ въ Нѣмецкой землѣ трава сія составляетъ любимую приправу, и крестьяне наши обще съ сапурсемъ кладутъ оную въ свои пиварожные сыры, отъ чего свѣжѣе пріятный запахъ получаютъ.

Врачебныя силы шиміану укрѣпляютъ какъ швердыя часпи шѣла, такъ споспѣшествуютъ движенію жидкихъ, и распускаютъ сгустившіеся соки, а пошому въ слабости нервъ, опшнятіи членовъ и грудныхъ болѣзняхъ, происходящихъ отъ сгустившихся мокротъ, дѣятельность свою оказываютъ. А какъ *Линней* настойку въ водѣ квенделя или дикаго шмину похвалаетъ отъ головной боли, слѣдующей по насморкѣ, пишь подобіемъ чаю, такъ равно способенъ и шиміанъ или огородный шимонъ, пошому что свойство ихъ одинакое. Укрѣпляетъ эшо желудокъ, и вѣшры изгоняются.

7) Лавендель.

Древніе писатели считали онаго два рода, большій и широколиственный, называя оной *спикъ* или *спиканардъ*, и малый или узколиственный, который есть собственно *лавендель*; однако новѣйшіе писатели пріемлютъ ихъ оба только за опродія одной травы, пошму что опличіе это не всегда бываетъ постоянно, и свойство мѣста, также качество лучшей или худшей земли, величину кустовъ и листовъ перемѣняютъ.

Вожденіе и содержаніе этой травы совсѣмъ не хитрое. Поелику сѣмяна у насъ рѣдко выспѣваютъ совершенно, и возвращаемые отъ оныхъ молодыя растѣнія рѣдко зиму таково хорошо выдерживаютъ, какъ старыя; то старыя кусты весною или подъ осень вынудъ, раздираютъ такъ, чтобъ у каждаго опрывка ошался корешекъ, и сїи обрѣзавъ нѣсколько сверху, пошчасъ разсаживаютъ. Еспли зима случится суровая, то старыя кусты тѣмъ больше шерпятъ поврежденія, чѣмъ долѣе сидѣли на одномъ мѣстѣ безъ пересадки. Лавенделемъ обсаживаютъ въ садахъ дорожки и рабашки, и ежегодно пристригаютъ ножницами, чтобъ не выбѣгалъ вверхъ, но сгущался.

Въ лавенделѣ содержится нервы укрѣпляющее лѣкарство. Щекошаніе, производимое онымъ въ нервныхъ волосяхъ, ослабленная сила оныхъ возстановляется, и



вязкое состояніе соковъ поправляется; почему преимущественно употребляютъ его въ болѣзняхъ до чувствъ и движенія относящихся, какъ-то въ параличахъ, отнятіи членовъ, судорогъ, обморокъ, спячкѣ и тому подобныхъ. Предписываютъ же оное и въ другихъ болѣзняхъ, отъ ослабленія въ твердыхъ частяхъ происходящихъ, и яко боль укрощающее средство родильницамъ. Но не въ пору и излишнее употребленіе онаго можетъ быть легко вредоносно; ибо оное, подобно другимъ приносямъ, твердя часи слишкомъ щекошитъ, и кровь въ волненіе привесити можетъ. Охотнѣе употребляютъ цвѣты, нежели листья онаго, и берутъ оныя совѣмъ, для того что въ цвѣточныхъ чашечкахъ больше содержится силы, нежели въ листьяхъ цвѣточныхъ. Сии хранятъ къ наружному употребленію въ смѣси съ другими приличными веществами, кладутъ же и въ куришелейный порошокъ. Покупаютъ оныя Аптекари, а въ нѣкоторыхъ домахъ сами двоятъ изъ нихъ воду и существенное масло извлекаютъ. Первая составляетъ столько славную *лавенделевую воду* или *Ладелаванъ*, *Eau de Lavande*; а послѣднее не меньше извѣстное *скиповое масло*, *Spicif-Oel*. Поелику оное очень дешево продается, то составляетъ подозрѣвать въ подправкѣ онаго виннымъ спиртомъ или скипидаромъ. Первый обманъ узнать можно, положивъ се-

сего масла въ воду, которая сначала бѣлѣетъ какъ молоко, а на послѣдокъ оказывается малое количество масла на поверхности; ибо спиртъ, съ онымъ смѣшанный, соединяется съ водою. Отъ чистаго съ однимъ виннымъ спиртомъ смѣшаннаго масла, по заженіи онаго въ ложкѣ, происходитъ блѣдно-синеватый пламень безъ особливаго дыму, и остается отъ онаго нѣчто малое, къ олифѣ сходное. Напроставъ съ скипидаромъ смѣшанное испускаетъ густой черный дымъ, и оставляетъ больше олифы или чернаго смолянистаго существа. Въ особенности съ скипидаромъ смѣшанное въ лѣкарственное употребленіе не годно, но можетъ служить художникамъ къ составленію лаковъ. Неподробное спиковое масло идетъ въ разныя мази, пластыри и бальсамы; приуготовляется же изъ онаго особый лавендельный бальсамъ, и всѣ оныя похваляются отъ ударовъ и другихъ головныхъ болѣзней, также и желудочныхъ. Лавенделевою водою мочатъ голову и прошиву желудка; но въ разсужденіи послѣдняго испытано, что очень слабому желудку примочка вина съ настойкою въ ономъ лавендельныхъ цвѣткахъ лучшую пользу оказываетъ. Составляли благовоній, такъ какъ и нѣкоторыя Хозяйки, употребляющъ спиковое или лавенделевое масло къ составленію нѣкоторыхъ душистыхъ вещей, какъ-то мыла, помады, и тому



подобнаго. Моль, вши и другія насѣкомыя убѣгають отъ запаху сего масла, почему Хозяйки ставятъ помаду съ онымъ между плашья, а проптомой въ сундуки съ бѣльемъ, къ сообщенію оному благовонія. Сѣрая или пропускная бумага, намазанная симъ масломъ и приложенная къ головѣ или иному мѣсту, умерщвляетъ вшей.

8) И с о п ъ.

Трава эша растетъ на легкой, худощавой и сухой землѣ лучше, нежели на влажной и пучной, и употребляется по подобію предшедшихъ къ обсадкѣ цвѣтничковъ, и два раза въ году приспигается. Сѣмена его сѣютъ въ Апрѣлѣ, а разсаживаютъ въ Іюнѣ. Раздираніе корней производить новые кусты.

Въ нѣкоторыхъ домахъ приправляютъ этою травою блюдо изъ зеленыхъ фазолей, къ чему иные употребляютъ сапурей. Кладутъ его и во многіе иные соусы, а весною въ салаты и травяные супы. Цвѣты и листья онаго, подобно другимъ домашнимъ пряностямъ, укрѣпляютъ твердыя части шѣла, раздѣляютъ жидкія и приводятъ оныя въ движеніе; укрѣпляютъ же голову и нервы, способствуя варенію и ошвращающъ надмѣніе. Въ особенности похваляютъ оныя въ припадкахъ легкаго, происходящихъ отъ клейкихъ и густыхъ мокротъ, кои шѣмъ разбиваются и облегчается изверженіе оныхъ. Также и свѣжіе цвѣточные колоски исопу по

засушеніи, зашивъ въ мѣшечекъ и обмо-  
чивъ въ горячую воду, прикладывая при-  
мочкою къ глазамъ, имѣющъ силу разво-  
дитъ вступающую въ оныя кровь. Мож-  
но же шаковые мѣшечки, или крошеную и  
съ несоленнымъ коровьимъ масломъ смѣ-  
шанную праву, прикладывать ошъ всѣхъ  
наружныхъ онѣмѣлостей и присупленія  
крови. Двоеная изъ испу вода полезна  
ошъ воспаленія глазъ. Можно же испу  
употреблять въ припарки и клистиры.

9) Рута, винная рута.

Не взирая на то, что травы этой въ  
горячее кушанье не кладутъ, а только  
мѣлко изрубленную посыпаютъ на хлѣбъ,  
намазанный коровьимъ масломъ, а особли-  
во при завѣракѣ, для возбужденія поэ-  
ва на ѣду, находится она въ огородахъ  
у многихъ Нѣмецкихъ крестьянъ. Когда  
разводитъ оную ошъ сѣменъ, должно оныя  
въ Апрѣлѣ сѣять въ сухую землю, а  
пересаживать въ Іюнѣ, когда молодая  
трава вершка на два отраснетъ. Лю-  
бимъ она больше сухое, нежели влажное  
мѣсто, и можетъ употреблена быть къ  
обсадкѣ цвѣтниковъ. Можно оную размно-  
жить и черенками. Ошъ жестокаго холо-  
да легко перепитъ она вредъ, а особли-  
во когда вырощать оную подобіемъ дере-  
вцовъ, или содержать опродѣ оной съ  
золотистыми листками въ горшкахъ; и  
для того должно вносить оную въ оран-



жерю или въ покой на зиму, и не забывашь почасу поливашь.

Рупа содержишь въ себѣ щекошящую, согрѣвашельную, раздѣляющую, потогонительную, и желудокъ укрѣпляющую силу; употребляется же отъ припадковъ мапочныхъ, задержанія мѣсячнаго очищенія, падучей болѣзни и глистовъ. Свѣжая толченая рупа по смѣшаніи съ солью, винограднымъ виномъ или уксусомъ, полезна отъ убою и другихъ вредовъ, въ которыхъ швердые чашпи тѣла замирають. Между скошскими лѣкарствами въ особливости оказывается рупа, какъ свѣжая, такъ и сушеная, очень дѣйствительною въ болѣзни легкаго у овецъ, и глистовъ или такъ называемыхъ пѣвицъ.

10) Размаринъ.

Съ того времени, какъ простой народъ въ нашей странѣ по городамъ и въ деревняхъ началъ вмѣсто размаринныхъ вѣпочекъ при свадьбахъ, крестинахъ и погребеніяхъ употреблять къ держанію въ рукъ пучковъ цвѣшочныхъ или лимонныхъ, также вмѣсто вѣнковъ размаринныхъ началъ имѣть миршковые или художественные, размаринныя растѣнія спали рѣдки по огородамъ, и остались лишь шамъ, гдѣ употребляютъ ихъ въ поварнѣ. Впрочемъ приправу эшой правы не токмо въ крестьянскихъ, но и знатныхъ домахъ кладутъ къ мясу, а особливо говяжьему, когда варишся оное безъ соусу, также и въ

въ соусахъ. Служишь къ сему одинъ су-  
шеный размаринъ.

Разводяшь это распѣнїе черенками  
и опводками; первое и самое обыкновен-  
нѣйшее производишь въ половинѣ Апрѣ-  
ля таковымъ образомъ:

Обрѣзываюшь а) съ старыхъ кусковъ  
шаковыя вѣтви, кои выросли прошлаго  
лѣта, но зимою побѣговъ отъ себя не  
пустили; б) листья съ нихъ на ладонь  
снизу осчиываются; в) вѣтвь снизу не  
много раздавливается зубами, г) и са-  
жается въ землю, угобженную дробнымъ  
навозомъ и умягченную, глубиною по по-  
мѣсто, пока листья осчипаны, и крѣпко  
ушаптывается: мѣсто это должно со-  
стоять въ шѣни; д) посаженные черенки  
поливать щадящею водою, въ копорой  
былъ намоченъ и разболтанъ овечій, ку-  
риный или голубиный навозъ, а какъ ско-  
ро примушся, землю около оныхъ вско-  
пашь, но не повредивъ корней. Всегда  
должно содержать ихъ въ засѣни. Осенью  
часть оныхъ высаживается въ горшки, а  
прочіе оставляются на мѣстѣ. Сїи отъ  
морозовъ прикрываются, и когда они зи-  
му выдержатъ, бываюшь прочнѣе и не  
такъ легко вымерзаюшь.

Старые кусы въ Септябрѣ высажи-  
ваютъ въ горшки и ящики; а чтобъ бы-  
ли оные прочны, наблюдается, чтобъ зе-  
мля отъ корней не обсыпалась. Вновь по-  
саженные кусы требуютъ избыткаго  
поли-



поливанія и содержанія въ тѣнѣномъ прохладномъ мѣстѣ, пока пускающъ корни и въспви приподнимушъ; а тогда, выспавивъ оныя на освѣщаемое солнцемъ мѣсто, держашъ до морозовъ, и послѣ внесшъ въ сухой покой или погребъ. Выспавляющъ ихъ зимою временно на воздухъ очень для нихъ полезно. Во время зимы лучше содержашъ ихъ въ сухости, нежели часто поливашъ; ибо они ни наружной, ни внутренней влаги не терпяшъ, но плѣсневѣющъ, лишаются кожи и погибающъ. Когда зимовье ихъ не влажно, хошябъ то былъ погребъ, и при томъ ни холодно, ни тепло, въ мѣсто поливанія кладушъ по краямъ горшка не много сѣгу, копорой мало по малу шаявъ, доходитъ къ корнямъ.

Въ мѣсто сѣгу можно поливашъ теплою водою около краевъ горшка, но такъ умѣренню, чтобъ кушъ зимою не пушилъ побѣговъ, и шѣмъ не обезсилѣлъ. Можно же у кушовъ, пересаживая оныя осенью въ горшки, въспви укороташъ или совсѣмъ обрѣзашъ, что можно производить и зимою, для того что излишество оныхъ больше вредно, нежели полезно. Предъ внесеніемъ кушовъ въ зимовье, можно дать онымъ выдержашъ мороза два, кои полезны имъ только осенью, а не весною. По наступленіи же весны, когда ночные морозы окончатся, пересаживающъ кушъ изъ горшковъ на откры-

тый

тый воздухъ въ гряды, чшобъ корни больше пишанія получали, и растѣнїя ободрились. Для шаковыхъ старыхъ кустовъ полезнѣе земля, смѣшанная съ глиною, нежели рыхлый огородный черноземъ.

Можно размаринъ выращивать разными фигурами, и остригашъ пирамидами, шарами, шпалерками и шому подобнымъ. Цвѣшны очень кусты обезсиливають, почему должно ихъ осчиывать. Сухой размаринъ употребляется въ травной чай.

Извѣстно, что такъ называемая *Унгарская водка*, *Aqua regina Hungariae*, готовится либо изъ одного размарину, или съ примѣсю другихъ благовонныхъ травъ, и когда она до нѣсколька разъ съ свѣжимъ размариномъ передвоена будетъ, несравненно больше получаетъ крѣпости и силы. Приготовляющъ же изъ размарину масло. Поелику оба сїи составляютъ очень горячїя средства, то нынѣ внутренне оныхъ не употребляютъ, но шокмо наружно, яко нервы укрѣпляющее и раздѣляющее лѣкарство отъ слабости и боли въ головѣ, обмороковъ, слабости, опшняшїя членовъ и ударовъ, убоевъ и шому подобнаго.

11) *Стручковой или дикїй перецъ.*

Называется оной *Испанскїй* или *карманной перецъ*. У насъ знакомы разные роды сего растѣнїя, кои дѣйствїемъ одинаковы, и должно считать ихъ еще острѣе и горячѣе обыкновеннаго перцу.

Одно-



Однолѣтній дикій перець, *Capsicum annuum*, соснавляетъ обыкновеннѣйшій у насъ родъ. Второй соснавляетъ кустовой дикій перець, съ одиначными цвѣтами; ягодистый перець, *Capsicum frutescens* у Линн. третій родъ кустовой дикій перець съ цвѣтами, погнѣздо сидящими; курячій перець, *Capsicum baccatum* у Линн. четвертый родъ кустовой пузырный дикій перець, или имѣющій надутые сипручья; колокольчатый перець, *Capsicum gracile* у Линн. сіи три послѣдніе рода долголѣтны и всегда зеленѣющіеся.

Однолѣтній дикій перець въ разсужденіи своихъ яркаго цвѣта плодовъ между зелеными листьями къ увеселенію очей содержится въ цвѣтникахъ многихъ домовъ. Всѣ роды оного вырождаются отъ сѣменъ въ парникахъ. Молодые растѣнія можно въ Маѣ высаживать на рабапки. Но чтобъ получить сѣбля сѣмена, лучше пересаживать въ горшки, доброю свѣжею и рыхлою землею наполненные, и когда примутся, держать на солнцѣ, не забывая тщаельно поливать. Прочіе долголѣтніе роды содержатся таковымъ же образомъ, зимою въ спекольныхъ домахъ, то естъ оранжереяхъ, и къ опивращенію очень вредной имъ плѣсни, только изрѣдка поливаются, также въ воспрепятствованіе оной нѣкоторымъ образомъ, почасту допускается къ нимъ свѣжій на-дворный воздухъ.

Въ городахъ много охотниковъ до однолѣшняго дикаго перца, кои по недоспашку въ садахъ содержатъ оный въ горшкахъ на окнахъ, сажая сѣмена въ Апрѣль или еще ранѣе, которыя въ покоехъ всходятъ, и когда взойдутъ, выспавляя въ полдни на освѣщаемое солнцемъ мѣсто.

Поднесъ большею частью состоитъ у насъ обыкновеніе, кожу сухаго дикаго перцу класъ при вареніи соленой рыбы, также соленые огурцы подправлять онымъ; равнымъ образомъ винокуры и уксусники издавна придають тѣмъ крѣпость своему вину и уксусу. Но можно бы употребленіе дикаго перцу сдѣлать всеобщее, и класъ оный всюду вмѣсто обыкновеннаго перцу. Нужно токмо изсушить кожу, мѣлко смолочь или сперѣть, и класъ въ кушаньѣ.

Индѣйцы разрѣзываютъ еще зеленые и неспѣлые спручья, сѣмена выбираютъ, мочатъ кожу въ соленой водѣ, а на послѣдокъ нѣсколько мѣсяцовъ въ уксусѣ, и оную подобно капорсамъ кладутъ въ приправу. Французы называютъ оную Poivrons. Варятъ оныя въ сахарѣ или засахариваютъ къ употребленію въ путешествіяхъ. Таковыхъ обсахаренныхъ спручей сѣдаютъ по нѣскольку квеншелей (\*) послѣ обѣда, къ способствованію варенія желудка,

---

(.) Квеншель содержитъ  $\frac{3}{4}$  золотника.



ка, распущенію нееспешивенныхъ собравшихся въ ономъ мокрошѣ, и отвращенію надмѣнїя. Приготовляющѣ же изъ нихъ слѣдующій порошокъ: сперва сушатѣ спручѣ медленно на солнцѣ, потомъ близѣ умѣреннаго огня, изрѣзывающѣ послѣ въ мѣлкіе кусочки, и на каждый унцѣ (8 золотн.) оныхъ кладутѣ фунтѣ лучшей муки, мѣсятѣ на кисломъ тѣстѣ или опарѣ, и дающѣ тѣсту вѣскиснуть; послѣ сажаютѣ въ печь, и когда пропечется, разрѣзываютѣ въ куски, сажаютѣ опять въ печь, и пекутѣ вторично, то есть засушиваютѣ подобно сухарямъ, а наконецъ толкутѣ въ мѣлкой порошокъ. Онымъ подправляютѣ свое кушанье.

Г. Докторъ Шреберъ извѣщаетѣ, что незрѣлые спручѣ дикаго перцу составляютѣ полезное средство овцамъ отъ оспы. Когда таковые больные скоты зашли въ садъ, и поѣли незрѣлыхъ спручей, всѣ вообще отъ того выздоровѣли.

12) Тминъ, или карви.

У Линнея *Carum carvi*. Называютѣ же эшотѣ тминъ инако луговымъ или полевымъ тминомъ, и различаютѣ отъ другаго рода шмину, называемаго садовымъ или Римскимъ шминомъ, или шиміаномъ, инако длиннымъ шминомъ, перечнымъ шминомъ и лавочнымъ или торговымъ.

Эшотѣ тминъ, который въ самомъ дѣлѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на среднихъ и добрыхъ земляхъ самъ собою рас-  
шешѣ

тѣтъ по лугамъ и возвышеннымъ залежамъ, соспавляеѣтъ очень обыкновенную пряность, а въ иныхъ мѣсѣахъ производися великой сѣвъ этой поварной правы. У насъ (говоритъ Авторъ) въ обыкновенные годы споишъ центнеръ ( $2\frac{1}{2}$  пуда) онаго 4 и 5 талеровъ, а въ другіе десять и выше.

Сѣвъ онаго производися въ Апрѣлѣ или Августѣ, а молодыя растѣнія разсаживающся въ Іюнѣ и Сентябрѣ на три вершка между собою разстояніемъ. Сѣмена лучше избирать новыя, нежели старыя; слѣдственно къ веснѣ онѣ прошлаго лѣта, къ Сентябрю же не за долго предъ тѣмъ созрѣвшія. Земля вскапывается посредственно, но чисто, и временно, когда появляшся сорныя правы, взрубается мотыкою. Кто сѣвъ шмину производитъ малымъ количествомъ, можетъ оставяѣтъ растѣнія на той же грядѣ, гдѣ оныя были посѣяны, прорываѣтъ, гдѣ сидятъ густо, и тщательнѣо опалываѣтъ. Послѣ первой жатвы зиму выдерживающій корень отпускаешъ вновь побѣги, приносиѣтъ новую жатву, и сообщаешъ землѣ ежегодно новое угобженіе перелѣвающимъ навозомъ. Таковымъ образомъ приносиѣтъ земля эта четыре года пользу, въ пятый годъ силы ея убавляющся, и тогда требуетъ она новаго учрежденія.

Изъ одного мѣсѣа въ Саксоніи, въ которомъ для продажи великой сѣвъ шмину производяѣтъ, внесено въ Виштенбергскіе

Часть V. Отдѣл. 1. Ж . . . Еже-



Еженедѣльные листы 1770 года, стр. 178, слѣдующее пространное о вожденіи онаго описаніе: Сѣмена шмину сѣюшъ предъ Воздвиженьемъ (14 Сентября), или вскорѣ послѣ онаго, на доброй плодоносной землѣ, и по мѣрѣ выростанія травъ пошребно одно выпалываніе, послѣ чего растѣнія безъ дальняго присмотру и прикрыванія оставляющся въ землѣ. Въ слѣдующее лѣто, около половины Іюня, ошросшїя растѣнія изъ земли вынимаются, и у каждаго обрѣзывается корень, но такъ, чшобъ ошлось онаго на полшоры шолщины большаго персша, ш. е. на  $\frac{3}{4}$  вершка, сѣ нѣсколькими побочными волошями. Ошдѣляется потомъ ошъ растѣнія излишняя шрава сѣ ошорожноштію, чшобъ шолко не близко коснушся среднихъ или шакъ называемыхъ сердечныхъ листовъ. Тогда пересаживаются растѣнія въ рыхлую землю, разстояніемъ одно ошъ другаго какъ въ длину, шакъ поперегъ на шестъ вершковъ. Саженіе же происходишъ шаковымъ образомъ: нашыкаютъ шосредшвомъ круглой ошпровашой деревяшки ямку въ землѣ, и опуская растѣніе въ оную, шсмотряшъ, чшобъ корень сѣлѣ не вдвое или не загнувшисъ. Потомъ земля къ корню умѣренно пригнѣшается. По окончаніи сажденія, пашня чрезъ 8 дней мошыкою или огребальнемъ провѣшривается и вскапывается, чрезъ что не шокмо внищанію влаги способствуешся, но ошвращается и выростаніе сор-

сорныхъ справъ. Около Воздвиженья, или когда сильно появившя сорныя травы, вскапывающъ опять землю, и травы мотыкою вырубаятъ. Сія же работа пошребна и въ прешій годъ по обстоятельству погоды, либо прежде или послѣ Святой Недѣли, или лучше сказать около 10 Апрѣля, послѣ чего сѣмена вскорѣ послѣ Иванова дни поспѣваютъ. Кусты шминовы выдергиваются тогда въ утренніе и вечерніе часы, и на скатерняхъ связываются въ пучки, при чемъ на скатерняхъ оспаеется уже нѣсколько сѣменъ. Сіи пучки выставляющъ на поле попарно стоять нѣсколько времени. Когда трава и сѣмена довольно высохнутъ, тогда на простыняхъ или скатерняхъ сѣмена также на полъ выбиваются посредствомъ бруска, въ вершокъ толщиною и въ аршинъ длиною, по надлежащему вычищаются, и хранятся въ тѣнѣ и прохладномъ мѣстѣ.

Нѣкоторые Хозяева, у которыхъ въ домахъ много шмину исходишь, и кои не кошатъ за оной прапишь денегъ, удобно онымъ запасаются, разсѣвая шминовы сѣмена на шаковыхъ лугахъ, кои послѣ Иванова дни въ первые косятъ. Производятъ это больше тогда, какъ весною разбирающъ врознь землю кроповыхъ кочекъ, и по онымъ сѣютъ шминовы и другія справныя сѣмена. Въ надлежащую пору, когда сѣмена шминовы поспѣютъ, срѣзы-

Ж а вающъ



вають праву оныхъ, при чемъ выпадающія сѣмена вновь шминныя расшѣнія производяшъ, такъ что на мѣстѣ, гдѣ росъ шминъ, не скоро оный переведется.

Около Ландсберга, въ Амтѣ Делишшѣ, также въ Заальской округѣ, сѣвъ шмину множесшвенно производися. Однакожъ въ шаковомъ шокмо случаѣ шамошнїе поселяне пашню свою главнѣйше шминомъ обсѣвають, когда по цѣнамъ хлѣбнымъ шминъ больше можетъ принести дохода прошивъ ржи. Во время дороговизны на рожъ шмину сѣють умѣренно. Употребляють же шамъ шминныя сѣмена къ сбереженію хлѣбныхъ зеренъ отъ червей всякаго рода, обсыпая кучу онаго свержу слоємъ шмину.

Хорошо высушенныя шминныя сѣмена могутъ очень долго быть прочны, а особливо насыпанныя въ бочки, чтобъ лучшая сила оныхъ не прашилась. Мыши и черви сѣменъ сихъ не трогаютъ. Кромѣ сѣменъ употребляютъ нѣкоторые молодые, имѣющіе сладость со пряностію корни шминовы, по подобію другихъ корней въ пищу; *Матіолъ* же пишетъ, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ лисы шминовы подобно капустѣ варяшъ, а молодую праву въ салатъ съ прїятностію употребляютъ. Въ половину ошросшная шрава на другое лѣто съ посѣву составляетъ добрый и здоровый кормъ скопамъ, безъ вреда будущей жатвѣ. Г. *Гледитшъ* причисляетъ оную къ  
луч-





весною; также и опъ сѣменъ, лѣтомъ выпадающихъ, вырастаютъ новыя расшѣнія. Черныя ея сѣмена содержатся въ пузырькахъ, щетинкою усаженныхъ. Цвѣтъ сѣменъ сообщилъ названіе сему расшѣнію въ опличеніе опъ предшедшаго шмину, съ которыми впрочемъ не имѣетъ оное никакого сходства, опричь приноси.и.

Сѣмена чернушки похваляютъ за разпускашелейное и ушончающее ихъ дѣйствіе, а особливо къ понужденію урины, мѣсячнаго очищенія и молока, равномѣрно къ изгнанію мокротъ носомъ: въ послѣднемъ случаѣ вшягивается опваръ оныхъ въ носъ, а въ прочихъ принимаютъ напитки изъ нихъ, или въ иномъ составленіи внушрѣ.

14) *Анисъ.*

Анисъ сѣютъ въ Мартѣ на средешвенной землѣ. Можно же сѣять оной подобно чернушкѣ въ глубокую осень, чтобы зиму пролежавъ, весною взошелъ. Но естли земля будетъ очень влажна, можеть оной легко сгнить. Голуби сѣмена сїи вскорѣ провѣдываютъ, и выкапываютъ оныя изъ земли.

Сїя прїятная приносшь идетъ множественно въ пшеничные сухари и другія ѣствы. Борздорвскіе яблоки обыкновенно въ кожѣ съ анисомъ варятся, когда подають оныя въ прикуску къ разнымъ мясамъ.

Какъ самыя сѣмена, такъ вода и масло изъ оныхъ, укрѣпляютъ желудокъ,

го-

гоняѣ въшры, раздѣляюѣ мокроты въ груди, умножаюѣ изверженіе оныхъ, укрѣпляютъ зрѣніе, и умножаюѣ въ кормилицахъ молоко. Толченныя сѣмена понуждаютъ у малыхъ дѣшей на низъ, и могутъ онымъ даваемы быѣ вмѣстѣ ревеню. Анисное масло служиѣ и наружно отъ опухолей, отъ убою происходящихъ, а особливо у дѣшей, когда онымъ болное мѣсто мазашъ. Масло, смѣшанное съ нашатырнымъ спиртомъ, въ особливости полезно отъ опягощенія въ груди. Анисная водка полезна въ той мѣрѣ, когда употребляютъ оную вмѣстѣ лѣкарства и подслащенную сахаромъ: можетъ она имѣющимъ холодный желудокъ спосѣшествовать варенію, и прогоняѣ надмѣніе.

15) Укропъ.

Зеленые сѣменные вѣнчики этой травы употребляютъ въ соленіе огурцовъ, а сухія сѣмена въ дѣланіе сыровъ, колбасъ и нѣкоторыхъ мясныхъ бѣствы. Молодую траву весною изрубивъ мѣлко, посыпаяѣ сырую на кислую капусту. Гдѣ трава эта единожды на легкой доброй землѣ бывъ посѣяна принесетъ сѣмена, всегда обсѣвается сама собою, и не пребуетъ никакого присмотра.

Укропныя сѣмена могутъ употребляемы быѣ вмѣстѣ лѣкарства къ укрѣпленію желудка, прогнанію въшровъ и понужденію урины, либѣ полученныя въ порошокъ, или отваромъ въ напитокъ. Въ

Ж 4 ста-



старину употребляли это растѣніе на пиршествахъ въ вѣнки, дабы споспѣшествовать сну, и по днесъ еще не вышло изъ употребленія шолченыя сѣмена прикладываясь дѣтямъ къ вискамъ, для доставленія спокойнаго сна.

16) *Фенхель.*

Сѣмена онаго должны быть свѣжи, и не старѣе года, и желающему водить добрый Италіянскій фенхель, почасу выписывать свѣжія сѣмена изъ Италіи; ибо собираемыя на домашнихъ растѣніяхъ скоро выраживаются. Обыкновенное время къ посѣву оныхъ въ Апрѣлѣ на доброй землѣ. Молодые растѣнія пересаживаются потомъ рядами, на девять вершковъ между собою разстояніемъ, и вскопанная рыхло земля къ стеблямъ пригребается, а особливо когда желательнѣе имѣть оныя въ пищу мягче и бѣлѣе. Листы мѣшаютъ въ салатъ, желтоватыя же или бѣлыя стебли ѣдятъ сырые съ солью и перцомъ или уксусомъ. Сѣменные вѣнчики солятъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ уксусъ съ перцомъ одни, или съ маленькими огурчиками. Сѣмена въ нѣкоторыхъ домахъ употребляются въ приправу кушанья. Лѣкарственные силы оныхъ состоятъ въ укрѣпленіи желудка, разогнаніи вѣтровъ, поправленіи оспрыхъ соковъ, и понужденіи отхаркиванія клейкихъ мокротъ изъ груди. Обсахаренныя сѣмена жуютъ къ укрѣпленію зрѣнія, и пуская изо рта прѣ-  
яшное

дшное оными дыханіе въ глаза. Въ эпомѣ же намѣреніи прикладываюшъ къ глазамъ передвоенную фенхельную воду, намочивъ ея ветошечку.

17) *Кишнецъ.*

Вожденіе этой пряной травы не пребуесть дальнихъ околичностей. Сѣмена высѣваюшъ весною на посредственной землѣ, и расѣвнїя опалываніемъ содержатъ въ чистотѣ. Сушенныя сѣменные зерна этой травы кладушъ въ нѣкоторыхъ домахъ въ колбасы, кислую капусту и въ хлѣбы.

Древнимъ врачамъ были сѣмена сїи подозрительны, потому что острый оныхъ запахъ объемлетъ голову, но сушеніе оныя перемѣняетъ и учиняетъ безвредными. Они составляютъ желудокъ укрѣпляющее, вѣтры изгоняющее средство, которое припомѣ мокрошистые соки разпускашъ можетъ, и въ особливости полезное для шѣхъ, кои по союзу головы съ желудкомъ чувствуютъ головную боль и обмороки. Употребляюшъ сѣмена обсахаренныя или въ порошокъ шолченныя, также мѣшая ихъ съ другими пряными вещьми. Обсахаренныя имѣюшъ многіе обыкновеніе жевать по утру, во время дурнаго воздуха.

18) *Шафранъ, crocus fativus у Линн.*

Шафранъ довольно знакомъ опчаси по употребленію онаго въ поварнѣ, часшю же какъ фабричный шоварѣ. Въ по-



слѣднемъ употребленіи идетъ оный для живописцевъ и шелкокраильниковъ, но больше у сихъ; ибо для живописцевъ нѣсколько онъ дорогъ. Въ этомъ намѣреніи надлежало бы шафранъ, который по нынѣ только въ южной части Нѣмецкой земли сѣютъ, завести и у насъ; пошому что луковицы его выдерживаютъ всякую спужу, и гряды съ оными не требуютъ прикрывки на зиму. Г. Профессоръ *Боровски* во Франкфуртѣ на Одерѣ началъ въ 1782 году посѣвъ шафрану въ маломъ количествѣ испытывать.

Поелику растѣніе это цвѣтетъ либо весною или осенью, различается по тому на *весенній* и *осенній шафранъ*. Роды онаго, цвѣтущіе осенью, оказывающъ въ себѣ гораздо длиннѣйшіе изъ за цвѣточныхъ листовъ шорчаціе, больше завишые, темной краски и сильно пахнущіе проходы сѣменной пыли. Листы у осенняго шафрану обыкновенно бывающъ по краямъ назадъ заворочены; напрошивъ у весенняго шире и плосче, или съ краями распростираненными. Впрочемъ оба рода оказывающъ въ краскѣ цвѣточныхъ листовъ многое различіе; пошому что иногда бывающъ темно-или свѣтло-сини, бѣлые съ голубымъ, также совсѣмъ бѣлые или желтые. Последняго рода обыкновенно называютъ *гольденъ лакъ*, т.е. золоти́стый лоскъ. Случается шафранъ и съ махровыми цвѣтами. Г. Профессоръ *Боровски* пишетъ очень спра-  
ве-

ведливо, что въ разсужденіи доброты шафрана, какъ впрочемъ Австрійскій за лучшій въ Европѣ счисляется, не зависящій отъ теплоты климата, но больше отъ хорошаго хожденія за онымъ, сушенія и храненія; и поелику онъ осенній шафранъ, какъ упомянуто, самъ водить началъ, то описываетъ правила къ тому шаковымъ образомъ.

Шафранъ требуетъ плодоносной, съ пескомъ смѣшанной земли и добраго убоженія спарымъ, довольно перегнившимъ навозомъ. (Кто отъ предшедшихъ убоженій въ добромъ поправленіи состоящую землю имѣетъ, которая прежде для другихъ растѣній употребляема была, это шѣмъ лучше; понеже шафранныя луковицы не терпятъ свѣжаго и еще не согниваго навозу.) Дабы произвестъ вожденіе шафрану съ пользою, должно избрать участокъ земли способной въ полѣ, и оную по надлежащему удобрить; для того что нѣсколько грядъ въ саду не много принесши могутъ. Шафранная пашня орется въ Апрѣлѣ и началѣ Мая, въ началѣ Іюня навозится и навозъ запахивается, въ половинѣ Августа пашется узкими бороздами, и бороненіемъ приводится въ довольно рыхлосѣ. Раздѣляютъ потомъ пашню въ гряды отъ аршина до полутора шириною, и оставляютъ между каждою грядою стежку. На таковой грядѣ разбиваютъ по шнуру 6 или 9 чертъ, каждую отъ



отъ другой разспоянїемъ на полшора вершка, шакъ чшобъ посаженныя луковицы по засыпанїи землею сбли на вершокъ глубиною, и пригнѣшающъ оную не шуго, но слегка. Сажденїе производится въ Августѣ, но не далѣе 24 числа. Въ Октябрѣ появляются цвѣшочные спебли съ своими головицами, а по времени выходятъ листы, кои чрезъ всю зиму зелены пребывають, и уже въ Іюлѣ слѣдующаго года завядающъ и умирающъ. Въ слѣдующій годъ гряды очищаются полошьемъ, а земля на нихъ въ Сентябрѣ граблями слегка провѣшривается, ш. е. сверъху проскребается. Въ три года шафранныя растѣнїя приносящъ три сбора; на четшвертый годъ около 24 Іюня изъ земли вынимающся, засѣвшїя въ числѣ трехъ и до пяти побочныя луковицы отдѣляются, разсыпаются въ засѣшніи и сушатся, а потомъ въ Августѣ сажаются въ новомъ заведенномъ шафранномъ огородѣ. Въ каждую осень, во время цвѣшенїя, ежедневно по ушпру совсѣмъ развернувшїеся цвѣшты, кои вообще шолько сушки цвѣшущъ, съ осторожностїю собираются, пыльные мѣшечки, которыхъ въ каждомъ цвѣшкѣ бываетъ по три, и кои собственно шафранъ сосшавляютъ, въ домъ вынимаются, и наконецъ въ шѣшніи, или на малой нарочно для сего дѣлаемой печкѣ медленно, ш. е. исподоволь засушиваются. —

Къ дальнѣйшему объясненію должно еще замѣтить, что при сажденіи луковицъ должно того смотрѣть, чтобъ оныя роскомъ сажать вверхъ, къ чему нѣкоторыя мѣсто простигиванія бороздокъ дѣлаютъ садилкомъ ямки. Первый сборъ шафрану бываетъ скуденъ, но въ послѣдующіе годы опчасу изобильнѣе. Засаженная гряда при года оставлается въ покоѣ, но въ чешвертый въ юнѣ вынимаются всѣ луковицы, засушиваются въ тѣнистомъ сухомъ мѣстѣ, а въ Августѣ высаживаются на новую гряду. Луковицы очень плодятся побочными луковками, отъ себя опускаемыми, но не столько, какъ весняго шафрану.

Въ странахъ, гдѣ водятъ шафранъ, и поелику все зависитъ отъ хорошей высушки онаго, чтобъ вышелъ изъ него небракуемый товаръ, производятъ это шаковымъ образомъ: рано по утру обламываютъ цвѣты, какъ скоро оныя развернутся, или вскорѣ послѣ того, приносятъ въ мѣшкахъ домой, потчасъ разсыпаютъ на сполахъ, пыльные волоски выдергиваютъ съ частью ихъ корешка, и сушатъ потомъ на особливой для сего дѣлаемой печкѣ, разославъ по оной волосянку, а на оную положивъ нѣсколько листовъ бѣлой бумаги; на сію насыпаютъ на вершокъ или полтора толщиною сыраго шафрану, который покрывъ опять писчею бумагою, одѣваютъ сверху толстою просыпнею;  
на-



наконецъ послѣ того, какъ огонь въ печкѣ нѣсколько времени погоритъ, накладывающъ сверху доску и тяжелой гнѣшъ. Сначала печь топятъ жарко, часъ спустивъ снимающъ доску, просыпную и верхнюю бумагу, и отдѣляютъ верхній слой шафрану, на оставшійся же опять кладушъ бумагу, подсовываютъ между волосянкою и нижнею бумагою доску, переворачивающъ совсѣмъ, и закрывъ опять по прежнему, сушатъ еще часъ; потомъ отдѣляютъ шафранъ отъ бумаги, переворачивающъ; опять прикрываютъ, и содержащъ въ печкѣ умѣренный огонь. Въ 24 часа все сушеніе совершается.

Когда изъ ошдаленныхъ мѣстъ не можно получить луковицъ, но однѣ только сѣмена, пріугошворяется подъ нихъ земля по совѣту Г. Дика слѣдующимъ образомъ: смѣшавъ съ шелѣгою свѣжей и легкой выгонной земли полшелѣги прудоваго илу, да два четверика спараго коровьяго навозу и четверикъ песку, смѣшавъ все между собою довольно, и просѣявъ въ рѣдкой грохотъ. Этою смѣсью наполнивъ деревянный скважинами снабженный ящикъ, заложивъ сперва, какъ водится, скважины камушками или черепками, и поставивъ ящикъ на кирпичяхъ. Когда земля осядетъ, и поверхность оной уравниется, сѣмена по оной разсыпавъ, и на палецъ толщиною прикрывъ просѣянную землю.

Ящикъ

Ящикъ долженъ быть освѣщаемъ только полдневнымъ солнцемъ, и только по вечерамъ, когда земля просохнетъ, поливанъ. Еслили случатся сильные дожди, должно надъ ящикомъ спавить прикрывку, и всѣ постороннія травы щадельно выпалывать. Предъ наступленіемъ зимы должно ящикъ пересавить въ мѣсто, сколько возможно больше освѣщаемое солнцемъ. Весною переносится онъ на прежнее мѣсто, и содержишься по прежнему же. Когда первые листья завянутъ, насыпать или насѣять сверху нѣсколько еще свѣжей земли, именно на осьмую долю вершка, и въ зиму поставить ящикъ опять на мѣсто, довольно освѣщаемое солнцемъ. Въ слѣдующее лѣто, когда вѣпорично опростѣише листья опять завянутъ, вынуть землю изъ ящика съ корнями, и просѣять въ садовой грохотъ, чтобъ оныхъ ничего не расперялось. Тогда приготовить въ саду рабашку, разгрести земли на вершокъ глубиною къ сторонамъ, прокопать бороздки вдоль и поперегъ на полтора вершка между собою разстояніемъ, положить въ каждый на грядкѣ означенный квадратецъ по корешку, и затрусить опгребенною землею. Въ этомъ состояніи оставлять грядку лежать, и до весны содержать въ чистотѣ полоніемъ, а весною слегка взгрести и насыпать на нее на осьмую долю вершка свѣжей земли. Можно это же сдѣлать и осенью, когда листья

сва-



свалялся, и такъ размножать корни опшнманіемъ побочныхъ луковокъ.

Кто желаетъ самъ вырастить сѣмена, чтобъ получить новое опшродіе, рѣдко выходящъ оныя хороши, когда не имѣтъ за цвѣтами добраго присмотра. Должно выбрать изъ нихъ лучшіе, ежедневно слегка поливать, и заспѣвая опш полуденнаго солнца: чрезъ это цвѣщеніе оныхъ больше продолжится, и тѣмъ лучше плоды завяжутся. Также когда цвѣты завянутъ, должно распѣіе чрезъ каждые три дни умѣренно поливать, опалывать, и землю вскапывая дѣлать рыхлою.

Прежде сего шафранъ больше нынѣшняго употреблемъ былъ въ лѣкарство. Онъ имѣетъ опверзающее, раздѣляющее, укрощающее, судорогу упишающее и успокоивающее дѣйствіе. Предписывали оный прежде сего опш обмороковъ, трепешанія сердца, для укрѣпленія желудка, разбиванія густыхъ мокротъ въ груди, опш запору въ печени, также и опш желухи. Поднесъ еще употребляютъ оный въ болѣзняхъ мажки, ибо тѣмъ понуждается спеченіе кровей; но неосторожное употребленіе можетъ обратиться легко во вредъ, для того что лѣкарство это горячее. Пластырь шафранный, emplastrum oxugroseum, не безизвѣстенъ и крестьянамъ въ Нѣмецкой землѣ; оной очень сильно разводитъ.

19) Ревень.

Съ нѣкотораго времени начали въ Нѣмецкой землѣ прилѣжать разводить растѣніе эшо не безъ успѣху, за шѣмъ что за оное выходитъ много денегъ за границу.

Извѣстные роды онаго слѣдующіе: 1) *Остролистный ревень, восточный ревень, Rheum palmatum, Л.* 2) *Полнолистный курявый ревень, Rheum undulatum, или Rheum Rhabarbarum у Лин.* 3) *Полнолистный гладкій ревень, Rheum Rhaponticum у Лин.* 4) *Туполистный развалистый ревень, Rheum compestum у Лин.*

Первый родъ есть настоящій, и чтобъ вмѣсто онаго не завесити другаго рода, должно замѣнить ботаническіе онаго признаки. Изъ коленчатого, корешками шпалсшыми жилками или волошми усаженнаго, съ наружности красноватаго или темно-краснаго, внутри полосатаго желтаго съ краснымъ, непріятно пахнущаго корня, выходятъ листовые сшебли, почти въ 12 вершковъ длиною, снизу почти треугольные, сверху по длинѣ нѣсколько взбрызженные и малыми красноватыми почками испещренные. Самые листья очень велики, около двенадцати вершковъ шириною, нѣсколько шероховаты въ осязаніи, сверху зелены, снизу съ синеватымъ опливомъ, раздѣлены на пять и на семь, иногда большіе остро оканчивающихся глубокихъ разрѣзовъ разной величины, но кошорыхъ не можно назвашь персписшыми



или лапою. Своболь превосходитъ иногда ростъ человѣка, снизу до самаго мѣста, гдѣ выходятъ цвѣточные колоски, кругловатъ, пошомъ треугольный и равномерно испещренъ. Многіе цвѣточные колоски стоятъ по длинѣ различными усшупами попеременно, и въ стороны подобіемъ хохла вмѣстѣ, и при каждомъ хохлѣ, состоящемъ изъ трехъ и пяти колосовъ, сидитъ меньшей величины, съ глубокимъ и лапистымъ вырѣзомъ лиснѣ, коего очень короткій стебель сухими или кожуристыми ножнами своль окружаетъ. Сіи ножны или влагалище окружаетъ цвѣточный хохолъ, пока оный не развернется и не распространится.

Г. Боровски говоритъ, что опыты, произведенные великимъ количесвомъ близъ Лондона, въ Шотландіи, Дрезденѣ, близъ Москвы, Гамбурга, въ Инсербургѣ, что въ Пруссіи, а особливо въ Кефершаль при Мангеймѣ, доказываютъ, что этотъ настоящій родъ ревеню, идущаго въ Апшеки, можно заводить во многихъ мѣстахъ Нѣмецкой земли съ успѣхомъ. Въ Кефершаль въ 1769 году назначено было подъ него мѣсто въ 20 моргеновъ, каждый во 160 квадратныхъ рушъ, и обгорожено. Въ ономъ заведенъ былъ ревенъ не токмо сего настоящаго рода, но и другихъ родовъ, и оказалось, что корни настоящаго ревеню содержали вкусъ и запахъ иностраннаго въ вышемъ степени.

Ревень

Ревень требуетъ посредственно рыхлой, песчаной, умеренно влажной, и за-  
 благовременно въ земледѣліи бывшей по-  
 швы, кошорая должна быть унавожена и  
 глубоко вскопана или ражолірована, и  
 чіпобъ содержала на сажень глубиною до-  
 брой рыхлой земли. Мѣсто должно быть  
 освѣщаемое солнцемъ, и опъ въпровъ до-  
 вольно защищенное. Сѣмена высѣваюшся  
 осенью на доброй и плодоносной грядѣ, въ  
 слѣдующую же весну молодыя растѣнія изъ  
 земли вынимаюшся и пересаживаюшся въ  
 землю, надлежащимъ образомъ прѣугото-  
 вленную. Каждое растѣніе опъ другого  
 получаетъ разстоянія съ небольшимъ ар-  
 шинъ или аршина полтора. Земля без-  
 пресшанно опъ сорныхъ травъ содержи-  
 ся въ чистотѣ, во впору же и третью  
 весну, пока растѣнія не выведутъ боль-  
 шихъ листовъ, мошикою довольно вска-  
 пывается и приводишся въ рыхлосъ. По-  
 лезно же для росшу растѣнія сего землю  
 осенью укрывать дробнымъ навозомъ. Та-  
 ковыя растѣнія оснавляютъ сидѣть года  
 три и четыре, и вообще растѣнія только  
 однажды цвѣсти допускаюшъ. Лучшее вре-  
 мя къ выкапыванію корней весна, пока  
 зеленые листы еще не пророснутъ. Если  
 выкапывать оныя лѣтомъ, или когда  
 листы выроснутъ, не будетъ въ нихъ  
 желшаго цвѣшу съ красными прожилками,  
 а будутъ они легковѣсны и ноздревашы,  
 и безъ совершенства своего. Выкопавъ  
 3 2 изрѣ-



изрѣзывающѣ корни въ куски, разклады-  
вающѣ на длинномъ столѣ, переворачива-  
ющѣ ежедневно три или 4 листа, чѣмъ  
сокъ втягивало во внутрь и оставался бы  
оной въ нихъ. Можно ихъ очень удобно  
совершенно высушивать въ самыхъ огоро-  
дахъ, во время сухой погоды въ Апрѣлѣ  
или еще въ Мартѣ, но подъ кровлю,  
гдѣ бы вѣтръ и непогода до нихъ не до-  
ходили, а потомъ хранить въ сухихъ  
покояхъ. Опытъ научающъ, чѣмъ когда  
сначала корни къ сушенію повѣсиль, ма-  
словатое вещество вскорѣ изъ нихъ изле-  
тающъ, корни дѣлающся легки и слѣд-  
ственно всю силу теряющѣ. Когда же на-  
противъ сушиль ихъ на столахъ сушوکъ  
четверо переворачивая, сокъ въ нихъ сгу-  
щающся и съ корнемъ довольно соединяющ-  
ся, а тогда уже можно взнизавъ и на  
нити, привѣшивающъ въ тѣнистомъ и  
прохладномъ мѣстѣ.

Когда по вышеписанному наставленію  
водишь ревенъ, легко можно удостовѣ-  
риться въ его добротѣ, когда усмотрѣ-  
ны въ немъ будущія свойства настоящаго  
ревеню. Оныя отъ славнаго Доктора Г.  
*Бемера* показывающся таковымъ обра-  
зомъ: добрый ревенъ долженъ быть рыхлѣ,  
пухлѣ, больше легокѣ, нежели тяжелѣ,  
ломокѣ, наружно желтѣ или шемноватѣ,  
внутри красноватѣ, шафраннаго цвѣту  
съ блѣдножелтымъ смѣшаннаго, марморо-  
ванъ подобно мушкатному орѣху, вкусу  
нѣ-

нѣскольکو остраго, горькаго и вяжущаго, запаху прянаго, но больше прошивнаго; когда насюашь его въ водѣ, или пожевашь во ршу, испускаетъ онѣ красивую шафрано-желтую краску. Худой ревень бываетъ слишкомъ ноздреватъ и червопочивъ, или швердъ и дровянистъ, а внутри шемени, также черноватъ. Снарой и испортившійся ревень иногда вымазываютъ снаружи порошкомъ куркумнымъ или желтаго инбиря, и прагаканшовымъ; но эшомъ обманъ легко узнать можно, разломивъ корень.

Обыкновеннѣйшая польза ревеню состоитъ въ отверзаніи ушробы. Онѣ составляетъ лучшее слабительное, которое можетъ почти во всѣхъ случаяхъ употреблено быти, когда нужно возстановитъ и понудитъ отверснѣе ушробы. Употребленіе его въ эшомъ случаѣ шѣмъ полезнѣе, что онѣ внутреннихъ не расслабляетъ, но еще укрѣпляетъ. Въ эшомъ состоитъ второе и весьма полезное дѣйствіе ревеню, и пошому пользуется онѣ въ поносахъ и отъ рѣзу; ибо нечистоты низводитъ, а пришомъ зачинанію прищеченію другихъ препятствуетъ: чрезъ сіе, въ самомъ маломъ употребленіи, составляетъ онѣ лучшее средство къ укрѣпленію желудка и споспѣшествованію варенія онаго. Поелику же обѣ силы его, слабятъ и отверзающая, почти не раздѣлимы, легко усмотрѣть можно, что въ случаѣ, когда



запоръ и слабосъ отъ сухаго свойства швердыхъ часпей зависяшъ, каковыя обыкновенно находящяся въ пресшарѣлыхъ шѣлахъ, это средство можешъ быть скорѣе вредно, нежели полезно. Еще служишъ ремень отъ глистовъ и кислошы, коя задерживается въ первомъ пуши шѣла. Пропиву кислошы, отъ кошорой у дѣшей въ особливости легко производишъ запоръ въ желѣзахъ попроховыхъ, а отъ того истощаніе, Г. Линней предписываетъ принимать *animam Rhabarbari* ежедневно по  $\frac{3}{4}$  золошника, яко сильнѣйшее средство. Къ сему предписанію не токмо приступаетъ Г. Докторъ Бемеръ, но еще и вообще полагаетъ, что въ дѣшскихъ болѣзняхъ, а особливо отъ злаго существа производящихъ, не можешъ быть способнѣйшаго и сильнѣйшаго лѣкарства. Но какъ дѣши оное не охотно принимаютъ, можно давашь оное матерямъ и кормилицамъ сосущихъ младенцевъ. Составляетъ же ремень лучшее средство отъ желшухи или желчной болѣзни. Урина отъ употребленія ревеню пріемлетъ шафранный желшый цвѣтъ; припомъ можешъ оной въ различныхъ припадкахъ почекъ, уринныхъ проходовъ и пузырей, какъ-то въ моченіи съ кровью и каменной болѣзни, вреденъ, но въ другое время, а особливо при ослабленіи означенныхъ часпей, и когда съ уриною или вмѣсто оной изводящя пишательныя

вла-

влажности, также въ продолжительномъ и такъ названномъ добраго рода сѣмене-испеченіи, полезенъ. Ревеневый сыропъ обыкновеннѣйшее и довольно сильное средство составляющъ къ изведенію изъ новорожденныхъ младенцевъ смолянистой нечистоты изъ черевъ.

20) Краппъ, красило или красильная краска.

Это весьма нужное растѣніе, совсѣмъ необходимое въ красильномъ художествѣ, водящъ множественно не токмо въ Нидерландахъ и Франціи, а особливо въ Голландіи важную отрасль торговли оное составляетъ, но и Нѣмцы также вскорѣ, и можетъ быть Шліонцы первые учинились подражателями оныхъ странъ; ибо Бреславль въ особливости болѣе, нежели за сто лѣтъ, славится вожденіемъ краппу, съ котораго времени оное опчасу болѣе распространяется, потому что въ Курмаркѣ Брандербургскомъ и другихъ Прусскихъ провинціяхъ ежегодно награжденіями къ тому поощряющъ.

Успѣшный ростъ и доброта корней въ краскѣ зависитъ отъ должнаго состоянія земли, на которой его сѣютъ. Черноземъ рыхлый, нѣсколько съ пескомъ смѣшанный, плодоносный лучшій къ тому, и глинистой пошвъ далеко предпочитается; ибо на послѣдней онъ худо или вовсе не урожается. Въ Зееландѣ, гдѣ въ недавномъ времени силь-



нѣйшее крапководство происходило, уро-  
жался оный однако на тучной и глинни-  
стой, припомѣ нѣсколько соленой землѣ  
преимущественно. Пашня, на копорой  
хорошо урожаются морковь, лукъ, бѣлая  
капустна, огурцы и шому подобное, мо-  
жетъ способна быть и подѣ краппѣ. Оный  
требуетъ очень многого и прямо тучна-  
го навозу, къ чему коровій и конскій  
очень хороши, но не соломистые, а  
довольно перешлѣвшіе и раздробившіе-  
ся. Во всякомъ случаѣ можно избрать  
подѣ него новую и сильно унавожен-  
ную пашню, которая въ первые была  
подѣ капустою, а на другой годѣ засажи-  
вать оную краппомъ. Копаная земля па-  
ханой для него предпочитается. Для ко-  
панія лучше всего землю съ осени вспа-  
хать и такъ прѣуготовить, какъ бываетъ  
то подѣ ранній ямень, съемый пошчасъ  
по сходѣ сѣга. Таковымъ образомъ пред-  
уготовленная земля для садителей и ко-  
пателей будетъ шѣмъ мягче, такъ что  
послѣднюю работу въ одинъ день совер-  
шить можно будетъ. Вскопанная земля  
раздѣляется на шаковыя шириною гряды,  
чтобъ съ обѣихъ сторонъ удобно было  
рукою до середины оныхъ доспавать. Вско-  
панные и граблями уравненные гряды  
наложенными досками нѣсколько пригнѣ-  
таются, чтобъ шѣмъ долѣе удерживали  
въ себѣ влагу, полезную для краппныхъ  
кореньевъ.

Въ исходѣ Апрѣля или началѣ Мая настоящее время къ сажденію краппу, къ чему избираются ростки или побочные корешки, около полушора вершка длиною. Прокапываютъ для сего на грядѣхъ борозды вершка на чешыре и слишкомъ между собою разстояніемъ, и вершка въ два глубиною, и кладутъ въ оныя ростки на полшора и на два вершка между собою разстояніемъ, такъ чѣшобъ они прилегли къ одной сторонѣ борозды, а выходящая изъ нихъ справа торчала бы вонъ. Закрываютъ ростки выкинутою прежде землею, и притѣптываютъ рукою или ногою крѣпко. Нѣкоторые сажаютъ ростки проспраннѣе между собою, дѣлая борозды разстояніемъ въ аршинъ безъ четверти и съ четвертью, а ростки кладутъ одинъ отъ другаго вершковъ на семь и на десять. Когда ростки малы и едва въ полвершка длиною, кладутъ оныхъ по два и по три вмѣстѣ, ибо въ этомъ случаѣ обыкновенно оныя не всѣ принимаются. Если послѣ сего сажденія послѣдуетъ сухмень, поливаніе очень нужно; а пошому, чѣшобъ онаго избавишься, очень хорошо не прежде производишь сажденіе, какъ дождь случится, или есть надежда къ оному. Можно же въ случаѣ щещнаго до половины Мая ожиданія дождя и чрезъ то опозданнаго сажденія борозды, въ кои класъ корешки, прежде того поливать. Если за недоспашкомъ влаги спарая шрава у корешковъ завянетъ, и кор-



ни принуждены будутъ оппускать новую, то отъ сего ростъ задержанъ будетъ, и въ слѣдующую осень толстыхъ кореньевъ не выдесть.

Послѣ разсадки въ печеніи лѣта остающія двѣ работы: первая состоишь въ томъ, чтобъ 3 или 4 недѣли спустивъ по положеніи кореньевъ, верхней слой земли граблями вскопашъ, и гряды отъ поспороннихъ правъ очистишь; вторая же, чтобъ въ Іюль или началъ Августа стволы загнуть, и такъ оныя прикрывъ землю, чтобъ только верхніе концы видимы остались. Земля къ сему пригребается съ оппорожностію отъ другой борозды, чтобъ корней не обнажить. Поелику изъ сихъ загнутыхъ стволевъ оппускаются корни, кои до осени очень увеличиваются: то сборъ краппу чрезъ сіе довольно умножается. Нѣкоторые совѣтуютъ праву около сего времени срѣзывать, и употреблять оную въ пользу; но какъ доброта корней большею частью отъ листовъ зависишь, больше чрезъ то пошерять, нежели прѣобрѣсть можно.

Осенью послѣ Воздвиженья, или по обстоятельству погоды и позднѣе, корни выкапываются. Можетъ сіе происходить въ первой, и также во второй годъ по посадкѣ. Корень краппу можетъ живъ бытъ многіе годы, и чѣмъ больше въ землѣ находится, тѣмъ толще выходитъ. Но молодые ли или старые корни лучше для кра-

краски? Это составляет другой вопросъ. Со временемъ получающъ они ржавчину, и шѣмъ убавляется внутреннее, оныхъ существо; а потому безопаснѣе выкапывать ихъ заблаговременно. Выкопанные корни очищаются отъ травы, и сѣя свѣжая и сухая можетъ употреблена быть въ кормъ скотамъ. (Коровы не охотно ѣдятъ эту траву, и желаютъ иного корму.) Когда выкапываніе произойдетъ въ сухмень, когда земля суха, корни будутъ довольно чисты; если же она влажна, должно ихъ перемывать. Но въ послѣднемъ случаѣ корни легко подвергаются поврежденію: оныя и кромѣ сего трудно высушивать. Въ Голландіи, а особливо въ Зееландіи, употребляютъ къ сему особливый къ тому дѣлаемая печи.

Г. Бекманъ сушилъ корни въ обыкновенныхъ хлѣбныхъ печахъ, и замѣтилъ, что безъ вреда, если въ одинъ разъ не высохнутъ, по нѣсколькихъ дняхъ можно ихъ опять въ печь класъ.

Можетъ же сушеніе произведено быть на открытомъ воздухѣ и въ шѣни, но къ сему потребно больше времени.

Если корни будутъ не довольно высушены, легко повреждаются. Довольный степень ихъ сухости, когда они легко ломаются.

Высушенные корни, по совѣту нѣкопрыхъ, должно слегка поколошить цѣпомъ, или склавъ въ мѣшокъ изъ суровой толстой



стой холстины, крѣпко прясъ, дабы чрезъ то приставшая земля, тонкіе волокна и наружная кожа ошдѣлились. Въ Зеландіи производятъ это въ особливыхъ шолчяхъ, различнымъ образомъ устроаемыхъ, дабы пріуготовить различные разборы краппу; что можно сдѣлать въ ступѣ ручной, и другимъ образомъ.

Обыкновенно дѣлаютъ онаго въ Зеландіи четыре разбора: первый состоитъ изъ волошей или тонкой корневой мочки, и изъ наружной тонкой темноватой кожицы, и есть самый худшій; второй состоитъ изъ краснаго мясистаго вещества, которое находится подъ кожей; третій пріуготовляется изъ внутренней желтой корки, которая собственно спержень окружаетъ; четвертый состоитъ изъ самаго спержня.

Плохіе, тонкіе, худощавые корни, которые не мясисты, и мало ядра въ себѣ имѣютъ, даютъ во всѣхъ разборахъ, изъ оныхъ пріуготовляемыхъ, худый краппъ; напротивъ, въ коихъ много красноватаго тѣла, и содержатъ толстое желтое ядро, даютъ краску несравненно лучшую. Для сего въ Зеландіи оставляютъ корнямъ быть въ землѣ 18 мѣсяцевъ до выниманія и пріуготовленія изъ нихъ краппу.

Въ другихъ мѣстахъ пріуготовляютъ только два разбора краппу, изъ облупленныхъ и нелупленныхъ корней. Первый, который въ особливости краппомъ называется,

вается, прѣугоотовляется изъ ядра корней, съ ошдѣленіемъ кожи и мѣлкой корневой мочки. Съ необлупленными корнями меньше шруда, и толкутъ все, что корень составляешь безъ разбору, и можетъ быть это прѣугоотовленіе есть самое лучшее, для того что по словамъ Г. Бекмана ошибаются отвергающіе въ наружной кожицѣ корней содержаніе краски.

Нѣкошорые корни почти всѣ состоятъ изъ мясистой кожи и малой части дровяности, которая удобно разтирается, и между оною нѣтъ спержня. Въ иныхъ оказывается спержень, который краскою уподобляется кожею производимой. Таковые корни краскою бывають самыя изобильныя, не взирая на то, что деревенскіе жители къ употребленію сухіе корни меньше уважають; ибо оныя въ сушеніи вѣсь теряють.

Спержень или сердце корней вскорѣ чернѣетъ, и спарѣясь совсѣмъ пропадаетъ, такъ что корень дѣлается пустъ, или вмѣсто спержня содержитъ измѣвшее черное вещество. Таковые старые корни, хотя въ сушеніи меньше вѣсу теряють, но красивыми частіцами бывають скуднѣе, а спержень почернѣвъ совсѣмъ не краситъ; почему все шщаніе къ тому обращать должно, чтобъ корни въ лучшемъ состояніи выкапывать. Осьмнадцать ли мѣсяцовъ для сего корни въ землѣ оставлять должно, больше или меньше, оста-



оставляеяся то на рѣшеніе искуснымъ въ крапповодствѣ. Но естѣли взирашь на вліяніе лисовѣ въ корень, всемѣрно лучше корни выкапываешь въ другую весну, а не въ осень. Свѣжій корень содержитъ въ себѣ желтый сокъ, и дровянистая часть по засушеніи пріемлетъ въ нихъ желтый цвѣтъ. *Дю Гамель* и *Мильсѣ* опровергаютъ корни, содержащіе въ себѣ много желтаго; но *Г. Бекманъ* увѣряетъ, что нѣтъ труда отдѣлить желтыя части, когда только свѣжіе корни раздавишь и выжмешь; но эта работа по желанію *Гелотову* не приноситъ примѣтной выгоды: ибо и желтыя частицы въ красный цвѣтъ красятъ, когда только поступать съ оными надлежащимъ образомъ.

На востокѣ производящъ торговлю цѣлыми корнями, въ разсужденіи чего *Г. Бемеръ* сообщаетъ совѣтъ, чтобъ наши красильщики равномѣрно покупали немолонные корни, и либо сами толкли оные въ ступахъ, или мололи въ обыкновенныхъ мучныхъ мѣльницахъ, а чрезъ это получали несравненно сильнѣйшую, неподложную и чистѣйшую краску, нежели бываетъ покупаемая смолонною. Равномѣрно и для упражняющихся въ крапповодствѣ будетъ выгоднѣе, когда они свои растѣнія свѣжими или высушенными только продавать будутъ. Пріуготовленные же, или смолонные корни должны быть очень сухи, не заплѣсневѣлы, ни темночерновашы,

вапы, но яркаго кроваваго цвѣта, въ швердыхъ комахъ, сильнаго и непрошивнаго запаху.

Когда же признаки какъ свѣжихъ и сушеныхъ добрыхъ корней, такъ и молодыхъ, въ пользу крапководцевъ главнѣйше описаны, дабы они вѣданы могли, чего стоить ихъ товаръ въ продажѣ, чашью же чтобы и спарались о произведеніи лучшаго краппу; послѣ того должно имъ пещися, чтобы получать на заводѣ лучшіе росшки или сѣмена краппу.

Г. Флашатъ, Директоръ Королевскихъ Сен-Шамондскихъ фабрикъ въ Ліонѣ, далъ преимущество предъ всѣми другими родами краппу Турецкому, такъ называемому Хацальскому, или Напольскому Лизари, которымъ въ Смирнѣ стѣль великой торгъ производится, и которымъ въ Адрианоуполѣ прекрасныя Турецкія нитки красящъ; а эпотъ великій знашокъ конечно заслуживаетъ въоряшье.

Въ Саксоніи Г. Надворный Совѣтникъ Шубартъ въ Вурхъ-Вицѣ, въ своихъ деревняхъ, сажалъ всѣ извѣстныя и удобныя къ полученію роды краппу, и всѣ оныя испытывалъ. Но когда за нѣсколько лѣтъ предъ симъ получилъ сѣмена краппу изъ Персіи, остался держаться сего рода; а нынѣ третій годъ водитъ родъ краппу, распушій на берегу Коромандельскомъ, и съ добрымъ основаніемъ считаетъ оный за лучшій. Шліонскій краппъ  
счи-



считается только за дикорастущій родъ въ сравненіи съ оными.

Когда же ошъ хорошаго рода не можно получитьъ росшковъ, но шокмо сѣмена, сѣюшъ оныя съ начала Апрѣля по исходъ Мая, посѣянную гряду выпалываніемъ содержащъ въ числѣ, и по двухъ годахъ разсаживающъ растѣнія по обыкновенному образу.

Росшки или побочные корешки для новыхъ растѣній получающъ шакowymъ образомъ: въ Октябрѣ или Ноябрѣ стволы пригибающъ, и на нѣсколько пальцевъ засыпающъ землю, чшобъ только концы остались наружи; изъ сихъ стволѣвъ ошпрыскивающъ корешки или означенные росшки, которые къ будущему году служащъ въ разсадку: когда оныя длиною вершка около полшора, считающъ къ разсадкѣ лучшими, и какъ уже выше сказано, въ исходъ Апрѣля или началъ Мая ошламываются и кладущъ въ новую гряду.

Прежде, нежели во многихъ шпранахъ начали прилѣжашъ къ крапповодству, провинція Зееландія получала за краппъ нечисленныя суммы. Съ шого времени, какъ цѣна на него слишкомъ упала, начали шамъ, оставляя крапповодство, прилѣжашъ къ другимъ полевымъ плодамъ.

Желающій же заняшъся крапповодствомъ долженъ взять въ разсужденіе, не можешъ ли онъ, по подобію Зееландцевъ,  
болѣе

болѣе получить пользы отъ другихъ растѣній. Г. Шубартъ въ Лейпцигскомъ магазинѣ предложилъ слѣдующіе пункты къ разсужденію, кои для прибыточнаго и выгоднаго крапководства предполагашъ должно:

1) Лучшую глубочайшаго слоя и пучиѣйшую землю въ выгоднѣйшемъ положеніи.

2) Вшесперо больше навозу, нежели сколько потребно онаго подъ рѣпное сѣмя.

3) Больше впряжнаго скота.

4) Довольство въ человѣческихъ рукахъ, кои бы гошovy были къ тому часу, когда нужно, и слѣдственно занимаемыхъ иною работою въ ненужное время.

5) Довольно наличныхъ денегъ какъ для платы работникамъ, такъ и для многихъ иныхъ расходовъ; пошому чшо выручки за эшопъ шоваръ дожидаться долго.

6) Еще величайшую сумму, къ постройкѣ нужнаго къ тому строенія.

7) Искусство дѣлать краппу разборъ и прѣуготовлять оный въ продажу, къ чему все ошносится; или способность продавать корни свѣжіе прямо изъ земли выкопавъ, чшо для водипелей безопаснѣе и выгоднѣе.

8) Чшо перемолотый краппъ почти половиною дешевле, нежели въ кореньяхъ.

Многимъ изъ сихъ правилъ въ предшедшемъ находится наставленіе къ про-

Часть V. Отдѣл. 1. И изводъ



изводству выгодному, но лучший совѣтъ состоишь въ томъ, чтобъ сначала произвести опытъ въ маломъ дѣлѣ, и учась учинишься масперомъ. Вышепомянутый Г. Шубартъ говоришь съ добрымъ основаніемъ, что не должно полагаться на слова тѣхъ людей, кои въ Голландіи, или въ Эльзасѣ, или иныхъ мѣстахъ бывали рабочниками при вожденіи и прѣугошовленіи краппу; для того что оныя о наспоющихся въгодахъ сполькожъ мало вѣдають, какъ рабочники на табачныхъ фабрикахъ о соусахъ, и кои лишь для своей пользы склоняють людей къ заведенію, хотябъ оное Хозяевамъ было выгодно или накладно. Что же въ 8 правилъ постановлено, что молодой или прѣугошовленной краппъ половиною цѣны дешевле, основывается какъ на вышесказанномъ о Зееландцахъ, такъ и на произшедшемъ въ другихъ странахъ. Въ Эльзасѣ, на примѣръ, было очень великое крапповодство, но съ 1782 года осталось не больше третьей доли предъ прежнимъ, потому что цѣна краппу, отъ великаго разводу онаго въ другихъ мѣстахъ, больше половины предъ прежнимъ спада и еще убывать можетъ. Но въ странахъ, гдѣ въ пользу домашнихъ произведеній иностранныхъ ввозу препятствуется, или вовсе запрещается, правило сіе конечно терпитъ извѣтїе. Г. Дамбурней, сочленъ Корол. Акад. Наукъ въ Парижѣ, опытами доказалъ, что свѣжїе или сы-

сырые краппные корни съ таковою же пользою и успѣхомъ въ крошеніе употреблять можно, какъ сушеные и смолотые. Если это производство заслужитъ одобреніе нашихъ красильниковъ, тогда большая часть зашрудненій въ крапповодствѣ минуетъся.

21) Вайда или Вейда.

Сія красильная трава, или лучше сказать прѣупотребляемая изъ оной краска, называется у Французовъ *пастель*. Водили оную прежде сего въ особливости множественно въ Тирингїи, и несравненно больше, нежели нынѣ; чаятельно по тому, что красильники пашью фуншами индигу, т. е. кубовой краски, столькожъ окрасить могутъ, какъ 200 фуншовъ вейды; также что и прѣупотребленіе изъ вейды краски труднѣе, нежели изъ индигу. Однакожъ много еще красятъ вейдою съ прибавленіемъ индигу, а особливо подъ черной высокой цвѣтъ, также подъ зеленой, кармозинной и темной. Надлежало бы вейдную краску, которая вообще очень прочна, больше привести въ употребленіе и поправленіе, къ чему простѣйшее и лучшее производство находится въ прославившемся и удостоившемся въ Бременѣ награжденія сочиненїи Г. Куленкампа, которое отъ Королевскаго Общества Наукъ въ Геттингенѣ увѣнчано.

По старинной пословицѣ въ Тирингенѣ, пшеничная земля есть и земля для  
И 2 вейды.



вейды. Однако на средспвенной и хорошо унавоженной землѣ выросшіе лиспы оной, а особливо когда пошва шепла, больше дають краски. Холодная и сухая земля, каменистое и песчаное поле, равномѣрно глинистая и влажная земля не годящся подѣ вейду. Обыкновенно избирають кѣ сему пашню, копорой будущаго года лежатъ подѣ паромѣ, дабы получить отъ оной больше пользы шѣмѣ, что она будеть учреждена, и не пролежитъ праздно подѣ паромѣ. Оную по снятіи хлѣба тошчасѣ угобжаютъ добрымѣ перегнившимѣ навозомѣ, и припомѣ больше, нежели подѣ сѣвѣ хлѣба, и размешанный навозѣ тошчасѣ запахиваютъ. Оспавляютъ такѣ пашню либо до будущей весны, и какѣ скоро погода позволишь, еще разѣ вспахиваютъ, и подѣ сѣвѣ прѣуготовляютъ; или производятъ это еще сѣ осени. Лучшее время кѣ сѣву сѣ половины Марша (гдѣ зима позволишь), также ранѣе и позднѣе. Сѣять не должно густо, чтобѣ кусны имѣли свободу роси. Забораниваемыя сѣмена лежатъ въ землѣ 5 и 6 недѣль до восхода; потомѣ когда взойдутъ, густо стоящія расшѣнія и сорныя травы малою желѣзною лопаточкою выковыриваются. Остающіеся должны имѣть между собою простору вершковѣ на 5 и на шесть. Въ слѣдствіи должно щадательно производить иолоніе. Когда лиспы выроснутъ больше пядени, и наружные пожелтѣютъ, во время хорошей по-

погоды подсѣкаются оныя вейдною желѣзкою (родъ лопашки) подѣ корень шакѣ, чшобѣ кроны снять вплошь, а поверьхностныхѣ корешковѣ не захватишь. Производился эшо сръзывать споявѣ на колѣняхѣ. Лиспы собираются вѣ коробы, и естѣли приспала кѣ онымѣ земля и пылъ, обмываются, разкладываются на шравѣ, и когда обсохнушѣ, шо тогда, а впрочемѣ прямо не обмывавши, ошносяшся вѣ вейдные жернова, мѣлюшся, сгнѣшаются и валяющся вѣ комы.

Вѣ малыя недѣли опросшаютѣ новыя лиспы, и когда сѣи начнушѣ желѣшѣ, собираютѣ оныя, шакѣ какѣ вѣ первый разѣ. Естѣли погода хороша, можно лиспы обирать вѣ шретѣй разѣ. Но когда по второмѣ сборѣ лиспы останущся малы, оставляютѣ шволы вѣ зиму: оныя вѣ слѣдующую весну пускаютѣ лиспы ранѣе, и когда лиспы поспѣютѣ, сръзываютѣ оныя обще сѣ шволами. Сѣю послѣднюю называютѣ Тирингцы компсваидѣ; однакожѣ оная бываетѣ не шакова хороша, какѣ собираемая лѣшомѣ во второй разѣ, для шого чшо обыкновенно сѣ лиспами шолчется часть корня. Таковыя кусты послѣ пропадаютѣ, почему оставляютѣ ихѣ на мѣстѣ росши вѣ шволы, чшобы цвѣли и сѣмена принесли. Оныхѣ не вылуциваютѣ, но оставляютѣ вѣ спручкахѣ, и шакѣ разсѣваютѣ. Прежде сего сѣвали вейду и подѣ зиму,



ибо чрезъ по 3 и 4 жашвы получить можно; но понеже шаковый сѣвъ подверженъ различному вреду, лучше сѣять весною, довольствуясь шокмо двумя, и по крайней мѣрѣ шремя сборами. Послѣ каждого сбора пашня проскораживается, потомъ выпалывается и земля около корней приводится въ рыхлосъ, и сверхъ того еще проскораживается.

Собранные листья, какъ уже сказано, въ жерновахъ перешираются, потомъ складываются въ кучу, ушапываются ногами, и полежавъ сушки въ комы сгнѣшаются; сѣи разкладываются на рѣшешкахъ, изъ шпростнику дѣлаемыхъ, или изъ дралицъ, чтобы на солнцѣ высохли; послѣ въ прохладномъ амбарѣ складываются на аршинъ толщиною, и когда разгорячась, переворачиваются, чтобы влагу испустили парами, послѣ чего оныя сморщиваются и швердѣются.

Таковымъ образомъ приготовленные комы пребываютъ еще выдѣлки, пока сошпавятъ годную краску, а именно: ихъ тноятъ, и шѣмъ красящія частицы разпускаютъ. Это послѣднее прѣготовленіе оставляютъ Тирингскіе земледѣльцы купцамъ, торгующимъ вейдою, кошорымъ продаютъ оную сырыми листьями. Каковымъ же образомъ прѣготовленіе это происходитъ, о томъ можно читать въ 9 Томѣ Новаго Зрѣлища Природы обстоятельно. Только сіе приведу я изъ онаго, что Г. *Марк-*

Маркграфъ нашелъ на листахъ вейды нѣ-  
кихъ насѣкомыхъ, копорыя всѣ синяго  
цвѣту, красящія часпицы изъ нее извле-  
кають, и цвѣтъ оныхъ на себя принима-  
ють. Онъ поощряетъ попому художни-  
ковъ, изобрѣшающихъ новыя красильныя  
вещества, обратишь вниманіе на гусеницъ,  
пишающихся растѣніями, и думаетъ, что  
изъ насѣкомыхъ по засушеніи и надлежа-  
щемъ пріуготовленіи оныхъ, совсѣмъ но-  
выя краски произвести можно. Слѣд-  
ственно составляетъ это замѣчаніе для  
спарающихся заслужить награжденія, опре-  
дѣленные въ Пруссіи открывающимъ но-  
выя и до нынѣ неизвѣстныя краски.

22) Табакъ.

Поелику табакъ не престае еще  
быть національною надобностію, вожденіе  
онаго ошчасу распространяется, и чѣмъ  
больше табачные фабриканшы успѣваютьъ  
разными въ тайнѣ содержимыми соусами  
домашній табакъ шакъ поправлять, что  
оный уподобляется Американскому, или  
по крайней мѣрѣ съ онымъ мѣшанъ быть  
можетъ. Въ Маркѣ Брандбургскомъ пре-  
жде, нежели въ другихъ Нѣмецкихъ спра-  
нахъ, начали прилѣжать къ табаководству,  
а особливо въ Укермаркѣ; почему еще въ  
началѣ сего вѣка почти во всѣхъ боль-  
шихъ Маркскихъ городахъ находились та-  
бачные выдѣлыватели, получающіе отъ  
сего пропитаніе свое. Нынѣ почти во  
всемъ Маркѣ водятъ табакъ, и припомъ



таковой доброшы, что въ послѣднюю Англинскую Американскую войну шелъ онѣй въ Англію и Голландію, въ замѣну недо-спашку вывозу изъ Америки. Доброша се-го домашняго табаку зависитъ главнѣйше отъ свойства почвы земной. Нѣтъ также никакого сомнѣнія, чтобъ таковой табакъ не былъ способенъ къ величайшему удобре-нію, а особливо когда испыташь лучшіе онаго роды, и учинишь оныя больше зна-комыми.

Въ Маркѣ подъ табакъ избираютъ таковую пашню, кошорая больше рыхла, нежели шверда и глиниста, и кошорая можетъ приносить добрую рожь, и даже пшеницу. Лѣтъ за 30 начали на черно-земѣ въ Цаухишскомъ округѣ на пашняхъ, носившихъ пшеницу, съ хорошимъ успѣ-хомъ табакъ водить, пріобрѣтшій одобре-ніе отъ всѣхъ табачныхъ фабрикантовъ: ибо, какъ оныя пашни рыхлы, то солн-цемъ больше согрѣваемы быть могутъ, къ чему и цвѣтъ земли много содѣйствуетъ, потому что лучи солнца въ черномъ боль-ше производятъ дѣйствія, нежели въ дру-гихъ цвѣтахъ. Кто вообще имѣетъ па-шню, нѣсколько противу полденъ возвы-шенно лежащую, и отъ бурь съ сѣверны-ми вѣтрами имѣющую защиту, тѣмъ удобнѣе таковое положеніе ко внутренней добротѣ табаку и росту онаго. Также и плоскомѣсть, обсаженное древами, ку-стами, или окруженное валомъ или забо-ромъ,

ромъ, очень же хорошо къ сему, ибо въ шаковомъ мѣсѣ шеплоша больше удержи-  
ваешся. Травянистая, или къ сорнымъ  
правамъ наклонная пашня, шабаковод-  
ствомъ очень вычищается, и шѣмъ къ  
изобильному урожаю пшеницы или ржи  
пріугошворяется.

Табачныхъ сѣменъ, по подобію дру-  
гихъ полевыхъ плодовъ, не лзя прямо раз-  
сѣвать на пашнѣ, для того что оныя къ  
спужѣ очень слабы; а потому должно сѣ-  
ять оныя дома на особливыхъ грядкахъ  
сѣ защищеніемъ отъ холода; послѣ того,  
какъ сѣмяныя головки будутъ срѣзаны,  
и сѣмена въ оныхъ сбережены до сѣву.

Подъ шабачную разсаду дѣлають особ-  
ливыя парнички, кои отъ ночныхъ моро-  
зовъ прикрываютъ соломенными щитами.  
Дѣлають же вмѣсто парничковъ весною,  
когда морозы начнутъ уменьшаться, мѣ-  
сто въ саду, избирая землю рыхлую и  
мягкую, копорую сѣ осени вскопавъ пере-  
мѣшиваютъ сѣ дробнымъ навозомъ, раз-  
дѣляютъ на узкіе грядки, и сѣютъ сѣме-  
на подобно салашу, и вмѣсто загребанія  
оныхъ, засыпають сверху пальца на пол-  
тора рыхлую доброю землею, что мож-  
но производить рѣдкимъ грохопомъ, въ  
каковыя просѣваютъ соломенную рѣзку.  
Еслили погода случится холодная, или  
будутъ изморози и малые ночные морозы,  
должно грядки всякую ночь прикрывать  
рогожами или досками, а на день, когда



солнце пригрѣшѣ, снимаѣ. Вѣ большихѣ табаководствахѣ пересадка табаку вѣ полѣ не можеѣ произведена быѣ вѣ одинѣ день, но мало по малу; почему и грядки засѣваюѣ не вѣ одинѣ день, дабы высадка производилася чрезѣ каждые четыре дни, вѣ печеніи шрехѣ или четырехѣ недель, всегда опорожнивая одну грядку, а чрезѣ то разсада пересаживаема была бы вѣ полѣ надлежащаго росна. Сѣмена всходятѣ дней чрезѣ 10 или 12, при чемѣ постороннія шравы шщательно выпалываюѣся, чтобы молодыхѣ шабачныхѣ расшѣнїи не заглушали.

Когда шабачная разсада пушшѣ четвершый или пяшый лшѣ, и будетѣ вѣ мизинецѣ длиною, а ночные морозы пройдѣ, дѣлаешся распоряженіе кѣ пересадкѣ оной на полѣ, по надлежащемѣ прѣугошвленіи, угобженіи добрымѣ навозомѣ и выбороненіи нагладко пашни.

Пересадка шабачной разсады вѣ Маркѣ, чпо *Экхартѣ* очень обшоятельно описалѣ, происходиѣ шаковымѣ образомѣ: дѣлаешся деревянное орудіе, *писарѣ* называемое, подобное большимѣ граблямѣ, у которыхѣ только на концахѣ по зубцу, разстоянїемѣ между собою на аршинѣ сѣ четвершью. Онымѣ писаремѣ поперегѣ гряды прочерчиваюѣся прямыя чершы, вѣ коихѣ сажатѣ шабачную разсаду рядами, на семь вершковѣ между собою разстоянїемѣ. Ряды для обкопанїа вѣ послѣдствїи земли

ли содержатъ между собою пространства на аршинъ съ четвертью, и распада, есѣли земля суха, при посадкѣ привозимою водою поливается. Когда растѣнія въ нѣсколь-ко недѣль вырастутъ вершковъ отъ четы-рехъ до шести вышиною, обкапываютъ около оныхъ землю порядочно. Всякой рядъ растѣній по той чертѣ, на которой сидитъ, должно обгрести валомъ островерхѣмъ; отъ сего промежки въ аршинъ съ четвертью получаютъ островатое углубленіе, такъ что смотрѣвъ съ боку представлялись бы поперегъ рядъ дорожки прямые и широ-кія. Посстороннія травы не должны быть терпимы, но тщательнѣе выпалываются. Когда у растѣній, пошедшихъ въ ростъ, оба нижніе ствольные листья обломаны бу-дутъ прежде обкапыванія земли, можно оное чрезъ то не шокмо производить удоб-нѣе, но и ошнатиѣмъ ненужныхъ листовъ, не подано будетъ случаю къ загниванію всего растѣнія, что въ противномъ слу-чаѣ происходишь. Нѣкоторые пригребають землю не рядами, но кучкою къ каждому табачному растѣнію. А какъ сіе обкапыва-ніе отчасти для испребленія поссторон-нихъ травъ, такъ и къ содержанію земли въ рыхлости, повторяется дважды и трижды; то растѣніе, которое тогда еще не очень бываетъ высоко, въ первый разъ землю обсыпается не слишкомъ много, но прибавляется возвышеніе осыпи во вто-рый и третій разъ, чтобы растѣніе все-гда



гда новую землю получало. Первый образъ обкапыванія сокращаетъ работу, для того что въ послѣдствѣ къ исстребленію поспороннихъ нравъ мошьяка дѣйствуетъ только въ поверхности земли. Но неоднократно обкапываніе полезно на твердой пошвѣ, чтобъ время отъ времени приводить оную въ рыхлость: ибо, какъ выше сказано, табакъ на рыхлой землѣ лучше нежели на твердой урожается.

Дальнѣйшее хожденіе состоитъ въ томъ, чтобъ начинающія выроспавъ побочныя вѣшви обламывать, дабы у листовъ, въ величинѣ которыхъ вся выгода табаководства состоитъ, не снимали оныя много питанія, но росли бы оныя крупнѣе. Нѣкоторыя обламываютъ и самыя верхніе листы, когда оныя малы, за тѣмъ что оныя, подобно молодымъ отросткамъ, изъ главныхъ стволѣвъ, кои *скупыми* называютъ, у другихъ сокъ снимаютъ. На послѣдокъ, когда табачные стволы выроспавъ въ аршинъ съ четвертью или въ полтора, или будетъ казаться, что они ростъ свой кончили, обламываютъ съ нихъ верхи, дабы не зацвѣли и не принесли сѣменъ, что называется *окрощеніе*. Къ полученію добрыхъ сѣменъ оставляютъ лучшіе стволы, и верховъ съ нихъ не обламываютъ.

Сниманіе листовъ можно назвавъ табачною жатвою. Можно съ табаку, когда оный сидитъ на хорошей землѣ, и пого-

да была добрая, снимають листы въ чеп-  
вершую и пшую недѣлю съ пересадки раз-  
сады, обламывая снизу 3 или 4 листа,  
которыя по занятому земляниному вкусу  
самые худшіе бывають, и подъ назва-  
ніемъ *земляныхъ* или *песчаныхъ* особли-  
во пріуготовляюща. Нѣкоторыя, въ не-  
доспѣлыхъ работникахъ, оставляють оныя  
пожелтѣвшіе и самимъ собою свалившіеся.

Листы бывають готовы къ обламы-  
ванію тогда, какъ начнутъ шемнѣть, и  
на концахъ и краяхъ учиняться какъ бы  
шруплявыми, что не позднѣе 24 Августа  
и начала Сентября случается. Рано или  
недоспѣлыхъ листовъ снимають не долж-  
но; ибо изъ таковыхъ плохой табакъ вы-  
ходитъ. Если земля хорошо и сильно  
унавожена, погода же была благосклонна,  
выходятъ листы въ аршинъ длиною. Это  
составляетъ главный пунктъ въ удачномъ  
табаководствѣ, а именно умноженіе въ-  
су и желаемая доброта. Малые листы  
кромѣ того наносятъ больше труда въ  
обламываніи, низаніи на нитки, разборѣ и  
вывѣшиваніи.

Снятые листы кладутся слоями и  
отвозятся домой. Тамъ оныя либо уста-  
вляются къ стѣнѣ концами вверхъ,  
или что лучше, складываются кругови-  
ною, слоемъ въ поларшина толщиною  
другъ на друга, чтобы разгорячились и  
пропотѣли, что происходитъ по состо-  
янію погоды въ 6 или 8 дней. Черезъ это  
нѣ-



теряющъ они много своей суровости, получающъ желшину, дѣлаются связнѣе и крѣпче, а шѣмъ способнѣе къ пряженію или вишью въ веревки. Должно наблюдать, чтобъ не дать онымъ переносѣшъ и совсѣмъ повредиться. Когда начнутъ появляться на оныхъ желшныя пятна, время низать оныя на нитки.

Сію послѣднюю работу могутъ опправлять ребята и старики, кои взнизываютъ листы за черешки на крѣпкія пеньковыя нитки, посредствомъ большихъ иглъ, къ вывѣшиванію подъ кровлю для сушенія. Нитки, на кои взнизываются листы, должны имѣть длину во всю ширину сарая или кровли, гдѣ ихъ привѣшиваютъ. Когда нитка полна будетъ наизана, на концахъ завязывающія пещли, которыми вѣшаютъ ихъ на гвоздья. Но прежде того сарай или кровлю должно осмотрѣть, и отъ дождя и снѣгу привесить въ безопасность, также съ брусевъ и стѣнъ пыль обмести, чтобы табачные листы не были оною запакощены. У кого есть зараженныя хлѣбными червями жишницы, можно въ оныхъ класъ табачные листы къ потѣнію на полу, и послѣ подъ пошолокомъ вывѣшивать; запахъ табачный прогоняетъ навѣрное сихъ губителей хлѣба. Но сушишь въ жишницѣ, имѣющей отверстіе для воздуха, должно листы до шѣхъ порѣ, какъ совершенно высохнутъ: тогда, естли

ну-

нужно жишницу опорожнишь, можно листы снявъ, связашъ въ папуши, и хранишь до продажи въ сухомъ мѣстѣ.

У стволѣвъ, оставленныхъ для ношенія сѣменъ, также листы наконецъ обламываютъ, верхушки съ сѣменными головами срѣзываются, взнизываются на нишкѣ, привѣшиваются въ сухомъ чуланѣ, и хранятся до весны, когда оныя сѣяшь.

Оспающіеся на полѣ голые стволы, гдѣ недоставокъ въ лѣсахъ, сушатъ на дрова, или того лучше, когда оныя еще зелены и въ полномъ соку, бросаютъ въ навозной магазинъ смѣшавъ съ соломой и скопскимъ навозомъ, чтобы перегнили, изъ чего выходитъ самый сильный навозъ. У кого же есть овцеводство, то верхи сѣменныхъ стволѣвъ, по вылущеніи изъ нихъ весною сѣменъ, хранятъ въ лѣкарство, состоящее въ опвариваніи оныхъ съ щелокомъ, которымъ моютъ овецъ отъ коросты и шелудей.

По нынѣ извѣстные у насъ роды табаку слѣдующіе:

1) *Виргинскій табакъ съ остроконечными листьями и цвѣтами*; обыкновенный табакъ, *nicotiana tabacum* у Линнея. Этошъ родъ нынѣ всюду въ Нѣмецкой землѣ на поляхъ сѣютъ. Время цвѣшу онаго въ Августѣ и Сентябрѣ; сѣмена у насъ выспѣваютъ.

2) *Турецкій или малый табакъ*, *nicotiana rustica* у Линнея. Листы и цвѣшы



у него яйцеобразны и шупы. Онѣ цвѣ-  
шешъ во все лѣто и много самѣ разсы-  
пашъ спѣлыхъ сѣменъ. За нѣсколько лѣтъ  
начали родъ эшотъ болѣе прежняго сѣять.

3) Табакъ съ сердцеобразными ли-  
стами и непорядочными цвѣтами, тю-  
тюнъ, солдатской табакъ, прозванный  
по особливо крѣпости, *nicotiana glutinosa*  
у Линнея. Темнокрасноватые цвѣточные  
листья его уподобляются нѣкоторымъ  
образомъ разверстому зѣву зѣря, и ока-  
зываютъ большіе, острые, но не равные  
вырѣзы. Эшотъ родъ требуетъ больше  
теплоты, и въ холодное лѣто сѣмена его  
не выпѣваютъ.

Г. Профес. Боровски во Франкфуртѣ,  
въ 1781 году по повелѣнію и иждивеніемъ  
Королевскимъ производилъ великіе и разно-  
образные опыты съ посѣвомъ 12 разныхъ  
Американскихъ, Азіатскихъ и другихъ  
табачныхъ родовъ, главнѣйше же съ Азі-  
атскимъ Турецкимъ табакомъ въ разныхъ  
опытныхъ саженіяхъ, и послѣ того о  
своихъ наблюденіяхъ, испытаніяхъ и слѣд-  
ствіяхъ, въ разсужденіи выгоднаго вожде-  
нія Азіатско-Турецкаго табаку, также  
свои замѣчанія о ростѣ, величинѣ и до-  
бротѣ листовъ достойнѣйшее замѣчанія  
Экономическому свѣту сообщилъ, а чрезъ  
то собраніямъ своимъ въ хозяйствѣ  
знакъ подавъ, путемъ его шествуя, опы-  
ты къ возможнѣйшему совершенству до-  
водитъ.

Ку.

Кусты, говоритъ онъ, росли на угобженной свѣжимъ коровьимъ навозомъ паши преизрядно, и изъ всѣхъ принесли крупнѣйшіе листы, коихъ запахъ былъ легокъ и очень пріятенъ. По свиному навозу выросшіе листы уподоблялись онымъ въ величинѣ, были при томъ очень толсты, жирны, тяжелы и кожурисны; запахъ оныхъ былъ остръ, но столько пріятенъ, что этотъ родъ за лучший считашъ можно. — Выросшіе по чловчѣму, овечьему и конскому навозу были очень велики и толсты, и можетъ быть вышли бы лучше, когда бы жаръ лѣта и недосыпнокъ дождя росту ихъ не столько препятствовали. Смѣсь овечьяго и свиного навозу считашъ онъ за лучшее угобженіе подъ табакъ, а когда оныхъ нѣтъ, то смѣсь коровьяго навозу съ конскимъ.

Влажность и дождь кажутся бытъ къ росту его очень способными, почему земля нѣсколько влажная подъ табакъ предпочтительнѣе сухой.

По 18 опыту воспитанныя растѣнія произвели почти самыя большіе и толстые кусты, и принесли большіе и толстые листы. (Этотъ осьмнадцатый опытъ къ различному воспитанію молодыхъ растѣній отъ сѣменъ былъ посѣянъ подъ зиму на огородной грядѣ, безъ покрывки хорошо уцѣлѣлъ, и рассада весною взошла. 19 опытъ, о кото-



ромъ въ слѣдствіи упомянуто будетъ, состоялъ въ намоченныхъ въ селипрѣ сѣменахъ, кои весною посѣяны были на ненавоженной огородной грядѣ, и безъ всякой прикрѣпки оспавлены были морозамъ и всякимъ погодамъ.)

На глинистой пошвѣ табакъ росъ хуже всего, лучше же всего на черноземѣ, пучномъ и сильно унавоженномъ, съ котораго получилъ онъ лиспы чрезмѣрной величины въ 14 вершковъ длиною и въ девять слишкомъ шириною, кои превосходили прочіе и толщиною и пучностію.

На средней, неплодной землѣ выросшие лиспы были довольно велики, но легки, тонки и худощавы; расшнѣя же казались совсѣмъ дикорастущими, и какъ бы безъ всякаго присмотра сами собою отъ падалицы взошедшія.

Простору 14 вершковъ для круголистныхъ табачныхъ родовъ довольно; напрошивъ для сѣверно-Американскаго долголиснаго потребно аршинъ съ четвертью, когда желашельно, чѣмъ лиспы онаго выросли надлежащей длины.

Чѣмъ больше и глубже земля около табаку вскапывается и къ стволамъ пригребается, тѣмъ для него полезнѣе.

При вожденіи Азіятско-Турецкаго табаку, дабы получить крупные лиспы, и выгодъ полученія сѣменъ на масло не упрощишь, полезнѣе всего съ кустовъ вскорѣ и рановременно появляющіяся побоч-

НЫЯ

ныя вѣтви обламывать, и это до нѣсколька развѣ повиioriнѣ, осипавляя роспи сѣменнымъ верьхушкамъ. Чрезвѣ наблюде- нїе сего получишь, шакъ сказапѣ, чиспые куспы, кои принесушѣ ошѣ 12 до 14 не малой величины листовѣ, и много доб- рыхъ полнозернистыхъ сѣменѣ.

Особливыя *преимущества* Азіатско- Турецкаго шабаку, подтвержденныя его испытанїями, состояшѣ вѣ слѣдующемъ:

1) Легчайшее воспитанїе разсады предѣ другими шабачными родами, по вышепри- веденнымъ 18 и 19 опытамъ.

2) Несравненно величайшая прочность расшѣнїй при погодахъ всякаго рода, какъ- ню доказано особливою и рѣдко случаю- щеюся погодою того года. Расшѣнїя предѣ всѣми другими выдержали сильнѣйшїй мо- розѣ, величайшїй жарѣ и засуху, много дождя и мокроты, бурѣ и градѣ счастливо, и сѣ малымъ предѣ прочими повре- жденїемъ.

3) Раннее сажденїе, раннїй сборѣ ли- стовѣ, и ошѣ того слѣдующее легчайшее и лучшее сушенїе оныхъ. Прежде 20 Мар- та посѣянныя сѣмена доставили кѣ 5 Мая нѣсколько шысячѣ высадковъ вѣ полѣ, и сборѣ листовѣ начался сначала Авгу- ста. — Еспыли шабакъ вѣ это время будетѣ вывѣшенѣ, легко можно оный вѣ началѣ Ноября сняпѣ.

4) Изобильное опростанїе листовѣ по 22 опыту. (Оный состоялѣ вѣ томъ, что



вскорѣ по обломаніи листовъ побочныя крупныя вѣтви съ ихъ листьями ростъ оставилъ, и снялъ сѣменные головки, послѣ чего послѣдовало довольно изобильное ошроспаніе годныхъ листовъ.

5) Полезность цвѣшовъ для пчелъ, кои много пищи съ оныхъ собираютъ.

6) Величайшая польза отъ сѣменъ; оныхъ родится множесво. (О употребленіи сихъ сѣменъ къ бишью масла упомянуто уже въ четвертой Части въ Главѣ о масленосныхъ растѣніяхъ.)

7) Преимущественная величина листовъ. Хотя оныя не достигаютъ росту длиннолистнаго Американскаго табаку, но кожуристѣе и полновѣснѣе, и далеко превосходятъ величиною роды Азіатскихъ табаковъ.

8) Преизящный запахъ и вкусъ листовъ, въ чемъ превзошелъ онъ всѣ другіе опыты и саженные роды.

Когда же наконецъ опнеси выгоды табаководства больше къ частнымъ Хозяевамъ, нежели къ Государству, выдешъ съ онымъ тоже общоятельство, что и съ крапомъ. Лѣтъ за 20 и 30 предъ симъ приносилъ онъ больше пользы; но съ тѣхъ поръ, какъ начали водить табакъ во всѣхъ странахъ, жили какъ деревенскіе, такъ и городскіе, цѣна оному весьма спала. Экхартъ сдѣлалъ слѣдующее вычисленіе: двѣ гуфы, или 60 унръ земли, считая каждое во 180 квадрашныхъ рушъ, по засаженіи

деніи табакомъ приносятъ 600 талеровъ  
числаго доходу. На всякомъ ушрѣ земли  
собирается 5 центнеровъ сухихъ листовъ,  
по 3 талера центнеръ полагая, составитъ  
900 талеровъ. Положить изъ того на ра-  
сходъ работникамъ за засаженіе означен-  
ныхъ гудъ расадою, за обкапываніе, обла-  
мываніе, собираніе листовъ, низаніе на  
нишки, вывѣшиваніе, гвозди, и вязаніе въ  
папуши, осмается прибыли 600 талеровъ  
(\*). По сему расчету многіе Хозяева, не  
имѣющіе крѣпостныхъ работниковъ, и  
потому что наемъ оныхъ сталъ дороже,  
могутъ находить прибыль отъ табаку  
меньше вышеписаннаго. Оные могутъ одна-  
ко на расходъ положить половину, и по-  
ложить себѣ доходу только 450 талеровъ;  
ибо и безъ того во многихъ странахъ  
есть обыкновеніе полагать половину до-  
ходу съ десятины на расходы, кромѣ то-  
го что Хозяинъ, наемщикамъ изъ полу зе-  
млю отдающій, долженъ дать навозъ, а они  
снимаютъ на себя всѣ работы, что вър-  
нѣйшій доходъ приноситъ, нежели бы обра-  
ботывать собственными людьми, кои не  
слишкомъ прилѣжатъ къ Господской ра-  
ботѣ.

І 3 На

---

(\*) По сему вычисленію на Россійской десятинѣ ро-  
дится сухаго табаку около 120 пудъ, цѣною  
полагая по 2 рубли каждый, принесетъ доходу,  
за исключеніемъ щепи въ плату работникамъ, 160  
рублей.



Напоследокъ сообщаетъ помянутый домоводства учитель слѣдующіи совѣшѣ, чѣшобѣ табаководцы свивальщикамѣ табаку вѣ веревки ошкускали снурки лисшовѣ табачныхѣ не на выборѣ, но сряду; поелику вывѣшеннѣй табакѣ вѣ лиспахѣ ошѣ воздуха очень пересыхаетѣ, шакѣ чшо при сниманіи, вязаніи и перевозкѣ впыль крошишся; шо пошупщикѣ долженѣ ввечеру предѣ шѣмѣ табакѣ взявѣ кропило посмочитѣ нѣсколькѣ водою, чшобы всѣ лисшы чрезѣ ночь пошшмякли нѣсколькѣ. Они обыкновенно, говоритѣ онѣ далѣе, берутѣ на каждыѣ 2 пуда сѣ половиною сухихѣ лисшовѣ, воды десятиѣ фуншовѣ. По утру долженѣ продавецѣ пошупщику дать нѣсколькѣ длинной соломы, кошпорою табакѣ вязать должно. После сего связанной табакѣ соломенными веревками вѣ вѣсу полагаетѣ сѣ надбавкою на пудѣ чешырехѣ фуншовѣ, и пошому за него плата производитѣся. — Вѣ Пруссіи продаетѣся табакѣ вѣ казенные магазины за усшавленную цѣну.

23) *Солодкій корень, гладкій или обыкновенный.*

Вожденіе сего расшѣнїя требуетѣ мало труда и иждивенїя. Средняя, рыхлая и шучная сѣ пескомѣ смѣшанная земля для него удобнѣйшая, ибо вѣ оной корни его лучше расшросшираются, а вѣ глинистой и швердой пошвѣ остаются толстыи и коротки. Земля подѣ него вскапываетѣся на поларшина глубиною посредствомѣ

мо-

мошыки или заскупа, и ешьли очень худоцава, угобжаєшся навозною землею, шакже изъ сшарыхъ насыпей, сженою глиною, и шому подобнымъ.

Ошъ сшарыхъ кустовъ опнимаются побочные опростки, вершковъ пяпи длиною, снабженные хорошимъ росткомъ или очкомъ. Сажаются въ половинѣ Окшября или въ Маршѣ, вершковъ на 9 или на 12 разшоянїемъ прямо или сшоймя, шакъ чшобъ очко на полвершка землю покрылось. Упошребляють къ сему садильную деревягу къ выкапыванїю ямокъ. Когда все мѣсто будешъ засажено, пустыя мѣста можно заняшь лукомъ, кошорый земли не испоцаетъ. Земля сїя содержишся въ чшшотѣ ошъ посшороннихъ шравъ, и ешьли полонїе производшся мошыкою, не должно оною подходить близко къ шорчащимъ изъ земли опросткамъ. Общее вскапыванїе и очищанїе земли предпрїемлешся тогда, какъ лукъ будешъ выкопанъ. Въ Окшябрѣ, когда шрава солодкаго корня завянешъ, накладываешся на поверхностъ земли нѣсколько перегнившаго навозу, кошорой въ Маршѣ съ осторожностїю въ землю закапывается. Въ шрешїй или четвершый годъ, ешьли земля плоха, и когда шрава совсѣмъ завянешъ, выкапываются корни на продажу. Для сего вскапываютъ все мѣсто, на аршинъ и полшора глубиною, самые толстые корни вынимаются, а шонкїе оныхъ опростки въ



землѣ оставляются, и чрезъ 3 или 4 года выросшающѣ въ довольную толщину къ выкапыванію. Таковымъ образомъ мѣспечко въ саду навсегда можешъ занято бытъ солодкимъ корнемъ, и нужно оное только чрезъ 3 или 4 года удобрять навозною землею, изъ сипаринныхъ насыпей или сженою глиною.

Корни продающѣ обыкновенно свѣжіе, для того что оныя трудно сберегаютъ, и вообще трудно сушить. Кто желаетъ хранить ихъ сушеные, долженъ по длинѣ расколошъ, и въ малые куски изрѣзать.

Пьютъ настойку сихъ корней, по подобію чаю, рѣдко однихъ, но въ смѣси съ другими правами и кореньями, почасту для того только, чтобъ заглушить вкусъ. Изъ свѣжихъ корней вываривающѣ такъ называемый *леккричный сокъ*. Чернаго цвѣту есть настоящій экстрактъ, а темноватый и бѣлый составляется изъ сахару, скорбила, прагаканту и толченнаго въ порошокъ солодкаго корня. Изъ Бамберга, гдѣ единственно солодкій корень водяшъ (въ Россіи растетъ онъ дикій), привозятъ леккричный сокъ въ круглыхъ шарикахъ съ выписанными разными изображеніями, но который обыкновенно бываетъ смѣшанъ съ мукою. Испанскій и Италіанскій леккричный сокъ бываетъ въ брускахъ, и привозится въ ящикахъ, переложенный лавровыми листьями. Французы называютъ солодкій корень *реглизъ*, въ  
Апте-

Аптекахъ же подъ симъ названіемъ извѣстны соспавляемыя изъ него лепешечки, подобныя глинѣ.

*Галенъ* совѣтовалъ жевать эшотъ корень одержимымъ водяною болѣзнію, ко уполенію жажды. Онъ и пріугоповляемый изъ него сокъ вообще содержитъ укрощающее и острья щекощящія частицы разводящее свойство, и преимущественно употребляютъ отъ перхоты и груднаго кашлю, происходящаго отъ острошы, при чемъ однако на шо взираеть должно, не больше ли сладкія вещи вредны, чѣмъ полезны, ибо оныя не рѣдко умножаютъ мокроты. *Бергавъ* пойло изъ сладкаго корня, съ медомъ или молокомъ смѣшанное, похвалялъ отъ глистовъ. Коновалы дають порошокъ изъ сего корня отъ 3 до 4 унцовъ, съ равною долею сѣрныхъ цвѣтовъ, ежедневно въ печеніи 8 дней въ кормъ лошадямъ, и лечатъ оныхъ шѣмъ отъ болонъ и килы. Порошкомъ сего корня обваливаютъ Аптекари пилюли, чптобы оныя между собою не слипались, также для пересыпки младенцамъ, чптобъ у нихъ не подопрѣвало, употребляютъ, подѣлываютъ же онымъ не рѣдко берлапъ.

Но какъ нѣкоторыя мѣста къ вожденію солодкаго корня удобны, и употребленные труды наградишь могутъ, шо нужно къ разводу онаго запасишь только опводками.



Вожденіе льну почти всюду оставляется попеченію Хозяекъ; ибо кромѣ паханія, или лучше копанія, почти вся работа за нимъ въ полѣ и въ домѣ опправляется женщинами. Для чего вожденіе льну и будетъ обстоятельно описано въ IV Части Хозяйки. Избѣгая повпorenія, скажу я здѣсь шолько, что сушеніе льняныхъ сѣменъ, о которомъ отъ меня въ Виттенбергскихъ Ежедѣльныхъ листахъ въ первые по собснвеннымъ моимъ опытамъ совѣшовано было, послѣ включено въ X. Части сего сочиненія, и во многихъ домо- водствахъ признано за полезное, что посредствомъ онаго можно обойтись безъ дорогаго Рижскаго льнянаго сѣмья. Въ на- снпавленіяхъ Экономич. Лейбциг. Общеснва 1788 года, о семъ пунктѣ читается слѣдующее: При произшедшемъ въ разсужденіи сушенія льнянаго сѣмья сомнѣніи, а имен- но, что сушеніе это не во всякомъ домѣ удобно произвеснн можно, также что къ сохраненію онаго, дабы сѣмья не слеглось и не задохлось, не еспь нужно, пошому что можно оное содержать въ прохлад- номъ, т. е. гдѣ воздухъ проходитъ, мѣстѣ, перемѣшавъ съ мякиною (лучше сего со- держать сѣмена невымолоченныя въ ихъ головицахъ, въ кошорыхъ оныя какъ въ мѣшкахъ, такъ бочкахъ очень долго сохра- нены бытъ могутъ), замѣчено, что суше- ніе преимущеснвенно въ томъ намѣреніи по-

полезно, когда оныя въ первый годъ въ расходъ употребить должно; и что во всякомъ домѣ, безъ опасенія отъ великаго жару припомъ (сего шѣмъ меньше опасаться должно, когда сѣмена невымолоченныя въ ихъ головицахъ въ печь всыпать), произвеси можно въ хлѣбной печи по вынущи изъ оной хлѣбовъ. Замѣчено, что температура 39 и до 48 градусоу Реомюровыхъ, сѣменамъ льнянымъ не токмо не вредна, но и родится отъ оныхъ лучшій лѣнъ, нежели отъ несущеныхъ; желаю однако, чтобы наши Хозяева собственными основательными опытами ближе и всеобще доказаны были, каковой степень жару можетъ быть сѣменамъ вреденъ, и отъ сушеныхъ ли въ печи, или на вольномъ воздухѣ лучшій лѣнъ урожаешся.

Я себѣ, яко сочленъ помянутаго Общества, также какъ и первый испытатель сушенія льнянаго сѣмени, должностію поспавлять долженъ, главнѣйше въ пользу простыхъ земледѣльцовъ, которымъ въ сѣвѣ льну больше нужды, нежели деревенскимъ знатнымъ жителямъ, вещь сію обстоятельно изыскать. Отъ крестьянъ столькожъ мало можно ожидать употребленія термометру, какъ и учрежденія жару по оному. Для оныхъ довольно сказать, чтобы всыпали свое льняное сѣмя въ печь чрезъ два часа послѣ того, какъ хлѣбы изъ нее вынуты будутъ. Въ печи пальца на чешыре толщиною насыпанный слой



слой сѣмя, переворачивая нѣсколько разъ граблями, могутъ они до тѣхъ поръ осипавлять, какъ печь охолодѣетъ. Кто же хочеть употребить термометръ или тепломѣръ, долженъ довольствоваться учредивъ въ печи жаръ 36 или 40 Реомюровыхъ градусовъ.

Сушенныя въ печи сѣмена производятъ длиннѣйшій лёнъ, нежели несушенныя. Въ своихъ головицахъ 3 или 4 года храненныя, и потому хорошо высохшія, мало испугиваются сушенымъ въ печи. Однако простому земледѣльцу рѣдко или вовсе не бываетъ удобности, содержащей столько лѣтъ сѣмена въ головицахъ, умалчивая о великомъ уронѣ, приключаемомъ мышами. Для сушенія же сѣменъ въ печи потребно ему времени около  $\frac{3}{4}$  года: ибо при каждомъ печеніи хлѣбовъ послѣ Рождества оныя пересушить можно. Послѣ сушенія въ печи сѣ еще наблюдать должно, чтобъ сѣмена ссыпавъ въ кучу не теплая, чѣмъ можно привести оныя въ потѣнїе. Должно оныя выгребать изъ печи либо тогда, какъ совсѣмъ остынутъ, или всыпать въ закроу тонкимъ слоемъ, не ворочая оныхъ, и когда охолодѣютъ, пересыпать въ мѣшки или сухія бочки къ сбереженію до посѣву.

Еслили же въ семъ сушеніи сѣменъ по намѣренію, чтобъ простые земледѣльцы замѣнили расходъ за покупку Рижскаго льну, то при воспитаніи сѣменъ должно

НО

но наблюдать еще иную выгоду, въ разсужденіи которой онъ опниудъ погрѣшишь не можешь, и есѣли не лучшія, то равныя иностраннымъ сѣмена дома получить можешь.

До нынѣ вообще было обыкновеніе, не дѣлашь никакого различія между сѣменнымъ и прядильнымъ льномъ, а именно: весь ленъ ославляютъ до шѣхъ поръ спояшь въ полѣ, пока онъ совсѣмъ почти поспѣетъ и засохнетъ. Въ послѣднемъ случаѣ не выдетъ добраго нѣжнаго или тонкаго прядильнаго льну. Въ Брабандіи и Англіи лучше разумѣютъ это шѣмъ, что прядильный ленъ вскорѣ послѣ цвѣту, когда сѣменные головки начнутъ подходить къ полному своему роспу, но еще мягки и удобно сплющиваются, выбираютъ, не взирая на то, что сѣмена еще не поспѣли и не годны. Напрошивъ сѣменному льну дають до шѣхъ поръ спояшь на корнѣ, пока стебли и сѣменные головки засохнутъ, что и значить совершенную оныхъ зрѣлость. По исправнымъ опытамъ доспигаемъ мы къ самымъ лучшимъ сѣменамъ, когда будемъ раздѣлять сѣменный ленъ отъ прядильнаго, и первый сѣять на самой лучшей пашнѣ особливо, прядильный же на худшей пашнѣ, потому что оная не всюду одинакой доброты, и лишь добрымъ убоженіемъ и обработаніемъ удобряется. Но сего еще не довольно; сѣменный ленъ должно разсѣивать



вашь очень рѣдко, а мы понынѣ обыкли вообще ленъ сѣять густо; поному что рѣдко распуцѣй бываетъ толстобылъ, приносишь грубое прядево, изъ котораго не можно выпрясить тонкихъ нитокъ. Рѣдко распуцѣй сѣменный ленъ производишь очень длинныя и толстыя былины, и на оныхъ совершеннѣйшїя сѣмена, кои не токмо уподобляются Рижскимъ сѣменамъ, но и когда по вышеписанному предписанію воспишаны будутъ, еще и превосходяишь оныя, такъ что въ нѣсколькихъ поколѣніяхъ будутъ отличатся еще отъ простыхъ сѣменъ, хотя бы и по обыкновенному образу оныя высѣвать. Подъ сѣменный ленъ мѣстечко попребно небольшое, довольно, когда въ одинъ разъ родится столько сѣменъ, чтобъ могли оныя на нѣсколько сѣвовъ лежать въ своихъ головицахъ. Сѣменный ленъ конечно, какъ и сказано уже, дастъ толстыя нитки, но у крестьянъ на шаковыя и расходу больше. Сверхъ того относишя и къ тому, не крѣпче ли веревки выпиы изъ льну пеньковыхъ, и кои изъ сѣменнаго льну дѣлать можно. Нѣкоторый зодчій (Архитекторъ), сочинилъ приложенной въ шестомъ Томѣ деревенской Архитектуры, вспалъ на мысли, по случаю копанія въ Поппсдамѣ рововъ подъ основаніе зданія, дѣлать веревки изъ льну, и предпріалъ вещь сію обстоятельнѣе испытавъ, сдѣлать о пользѣ оной заключеніе.

25) Конопля.

Конопля не во всѣхъ мѣстахъ въ равномъ количествѣ, но несравненно меньше, нежели льну сѣютъ, хотя посѣвъ оной вообще тамъ полезно дѣлать, гдѣ нужно пашню для хлѣбовъ очистить отъ сорныхъ травъ, и шѣмъ достигнуть лучшихъ урожаевъ. Конопля освобождаетъ землю отъ травъ всякаго рода, даже отъ самой досадной собачины или повою травы, для того что все подъ собою заглушаетъ и умерщвляетъ. Не составляешь же необходимости и то, чтобъ наши канашчики за иностранную пеньку сколько денегъ выпускали. Онѣя могутъ оставаться въ опечествѣ, а земледѣльцы, сѣющие коноплю, получаютъ столько же доходу отъ оной, какъ и отъ льну, хотя взирая не на государственную, но только на частную пользу; ибо земледѣлецъ подъ коноплю не имѣетъ нужды копать землю заступомъ, ни полошь. Одна уже замѣна сихъ работъ составляетъ больше выгоды въ сѣянїи конопли, нежели льну, хотябы ленъ былъ дороже нѣсколькими гривнами пеньки. Въ нѣкоторые же годы ленъ и пенька состоятъ въ одной цѣнѣ. Я опишу въ первыхъ конопляное земледѣлїе, такъ какъ производится оное здѣсь по сосѣдству, прежде нежели приступлю къ описанію употребительнаго въ другихъ странахъ. Я имѣлъ случай спрашивать нѣсколькихъ честныхъ канашчиковъ, что  
въ



въ здѣшнемъ сосѣдствѣ родившаяся пенька хуже ли для вишня канашовъ Россійской или Рейнской пеньки, и оныя равно какъ и рыбаки, упоотребляющіе оную для своихъ сѣтей, обнадеживали меня, что нѣтъ никакого различія въ разсужденіи доброты оной.

Сосѣдственныя ко мнѣ деревни, производящія множественный сѣвъ конопли, имѣютъ около трехъ частей худыхъ песчаныхъ пашенъ, и едва одну часть доброй черной, очень правянистой земли, на которой пшеницу и ямень сѣютъ, по снятіи конопли или льну. Пошва земли больше тепла, нежели холодна. А поелику у оныхъ довольно пажитей и луговъ, могутъ оныя довольнымъ унавоживаніемъ пашни свои удобрять.

Подъ коноплю избираютъ пашню, которая была подъ пшеницею въ озимомъ клину, и подъ ячменемъ въ яровомъ, и чрезъ сѣвъ конопли и льну къ вышепомянутыхъ хлѣбовъ будущему сѣву опять пріутопавливаютъ. Деревни, у которыхъ больше пашенъ, составляютъ длинную округу, такъ что чрезъ 6 лѣтъ сѣвъ конопли и льну въ вышеписанномъ порядкѣ приходить. Пашню подъ коноплю осенью пахутъ взметомъ, а весною двоятъ. Когда для первой работы не достанетъ времени осенью, можно оную весною предпринимать. Поелику пашня, чѣмъ будетъ мягче, тѣмъ лучшую коноплю приносятъ,  
по

то пашутъ и боронятъ оную отъ шести до осьми разъ по самый Май, чрезъ каждые 12 или 14 дней; сѣвъ производятъ съ 20 Мая вмѣстѣ съ малымъ ячменемъ. А чрезъ это пріобрѣтается выгода, что всѣ другіе полевые плоды поспѣваютъ и съ поля прибраны бывають, пока конопля вызрѣетъ, и слѣдственно не составляетъ препятствія въ прочихъ жатвенныхъ работахъ. Къ мятью пеньки употребляютъ въ здѣшнихъ мѣстахъ орудіе, кошорымъ въ другихъ странахъ ленъ мнутъ, называемое *мьяльница*; но для льну здѣсь употребляютъ другое орудіе, называемое *Waael*, и дѣйствіе это называютъ *baafen*. Пеньку сушатъ въ хлѣбныхъ печахъ, и когда крестьянинъ полную печь перемять хочетъ, то сходящая всѣ мужчины и женщины того селенія съ своими мяльницами, и помогають другъ другу въ переминаніи пеньки, за что Хозяинъ пеньки даетъ онымъ обѣдъ. Это мятье производится осенью по окончаніи дневныхъ работъ и по захожденіи солнца, посреди деревни на открытомъ воздухѣ: ибо происходитъ отъ сего шаковая пыль, что есшли не будетъ оную проносить вѣтромъ, навлекаетъ работникамъ вредное ошлагощеніе въ груди.

На Рейнѣ, особливо въ Маркграфствѣ Баденскомъ, водятъ двоякую пеньку: длинную, такъ называемую *канатную пеньку*, копорую мочатъ въ водѣ и бѣлятъ, но

Часть V. Отдѣл. 1. К ко-



которая за грубостію своею, кромѣ канато-  
вишія, мало имѣетъ расходу, и не спо-  
ко много сѣется; и *сѣрю* или *прядиль-*  
*ную пеньку*, которой сѣютъ множесвен-  
нѣе. Въ Маѣ мѣсяцѣ сѣютъ коноплю на  
землѣ, хорошо удобренной и обработанной,  
но не самой пучной въ полѣ, на каждое  
ушро во 160 квадратныхъ рупѣ, или на  
седьмую часть Россійской десятины, около  
5, 6 и 7 симмеровъ, или 10, 12 и 14 гар-  
цовъ Россійскихъ, которая поспѣваетъ въ  
концѣ Августа. Родящагося шамъ коно-  
плянаго сѣмя чрезъ годъ не можно убе-  
речь въ прочноспіи, и для того получа-  
ютъ сѣмена изъ за Рейна. Урожай пеньки  
съ показаннаго ушра бываетъ отъ 4 до 8  
ценшнеровъ (ценшнеръ  $2\frac{1}{2}$  пуда), и ценш-  
неръ по добротѣ пеньки и выдѣлки про-  
дается отъ 8 до 12 гульденовъ. Изъ ценш-  
нера сырой пеньки выминается и вычесы-  
вается годной въ пряжу половина; изъ  
оческовъ же шкутъ разную толстую хол-  
стину, а особливо цвиллихъ (посконная  
рѣднина) на мѣшки и рубашки для про-  
стаго народу. При семъ замѣчается, что  
въ шамошней странѣ, гдѣ льну не сѣютъ,  
пенька заступается мѣсто онаго, и попо-  
му цѣна оной конечно дороже, нежели у  
насъ, гдѣ оная идетъ только на канашы  
и шому подобныя подѣлки.

Эльзаская пенька между Рейнскою обы-  
кновенно считается лучшею, и вырастаетъ  
для сѣменъ, прядева и пеньки различ-  
нымъ

нымъ образомъ. Первую сѣютъ очень рѣдко, обкапываютъ, полютъ и содержатъ подобно капустѣ. Послѣ сего дають оной волю роспи до созрѣнія, тогда выдергиваютъ съ корнемъ сшволы, собираютъ съ оныхъ сѣмена, пеньку мочатъ въ водѣ, и сушатъ оную осторожно надъ раскладенымъ въ ямѣ огнемъ. Прежде мяшья, потому что она бываетъ очень тверда, раскалываютъ ножемъ и вычищаютъ, и это по немногу количеству пеньки не составляетъ трудной работы. Изъ этой пеньки вяжутъ крѣпкія веревки и канаты. Съ другимъ родомъ, опредѣляемымъ къ пряденію, поступаютъ почти какъ у насъ, сламываютъ съ ней головки, прежде нежели зацвѣтушъ, чтобы задержанный тѣмъ сокъ отчаси укрѣпилъ главный сшволъ, частью же произвелъ новыя побочныя отрасли. Таковымъ образомъ считаютъ, что можно получишь несравненно больше тонкаго и прочнаго прядева. Другимъ образомъ поступаютъ съ коноплею въ Эльзасѣ такъ: конопля, не опредѣляемая къ ношенію сѣменъ, послѣ того, какъ сшволы по состоянію земли получаютъ надлежащій свой роснъ, и свой зеленый цвѣтъ премѣнитъ въ желтоватый, выдергивается съ корнемъ, связывается въ малые пучки и кладется въ воду, пока кожа совсѣмъ отъ прубки отстанетъ; при чемъ должно имѣть особливую осторожность, потому что часъ или два промедленныхъ рѣшатъ

Къ 2 гни-



гнилосць или доброту пеньки. По вымолоченіи, выставляють оную на открытомъ мѣстѣ или на лугу, и наскоро высушиваютъ, послѣ чего до глубокой осени или зимы хранящъ въ сараяхъ. Тогда цѣлое общество деревни въ Эльзасѣ копаетъ аршина 4 или 5 глубиною и приличнаго пространства яму въ землѣ, раскладываетъ въ оной огонь, и сдѣлавъ рѣшетку изъ жердей, раскладываетъ на оной пеньку сушить насухо, и шотчасъ оную мнутъ. Послѣ сего выческою и другими пріуготовленіями выдѣлываютъ оную какъ ленъ, и уподобляется оная доброю непрядену шелку. —

Въ Цвейбрикенѣ употребляютъ къ мятью пеньки вымощенное подобіемъ дуги мѣсто, на которомъ распрасываютъ пеньку равнымъ слоемъ, и катаютъ по оной взадъ и впередъ камни, подобіемъ жернововъ сдѣланные, и на ребрѣ борозду имѣющіе. Камни сіи утврждаются на вершенѣ, на которомъ съ одной стороны въ право, а съ другой въ лѣво вырѣзанный винтъ сдѣланъ, и утврждается оное въ гнѣздо такого же расположенія, въ оси камней укрѣпленное, а опирается на вкопанномъ искошенно столбѣ. Когда камни человеческими руками или лошадыю попеременно взадъ и впередъ движутся, всѣ быліны конопли отъ корня до вершины раздробляются, для того что когда одинъ камень къ столбу приближается, другой отъ

отъ онаго удаляется. Около сего зданія поставляюшя подвижныя щиты, чѣмъ противъ вѣтру оныя раздвигать можно было, и шѣмъ прогоняя пыль, очень вредную для легкаго работниковъ; ибо выходящая оную въ себя, могла навлечь себѣ чахотку.

Теперь приложу я правила, кои слѣдуетъ наблюдать, дабы выросши конопля, которая могла бы замѣнить покупку пеньки иноспранный.

1) За главное правило взять можно, что на пашняхъ, на которыхъ родится пшеница и ленъ, можно сѣять и коноплю. Сухая пашня приноситъ худую и короткую коноплю, если мочливаго лѣта не случится; жила въ ней будетъ вообще тверда и дровяниста, отъ чего пенька выходитъ негодною и для грубыхъ поделокъ.

2) Гдѣ отъ природы больше твердая, нежели рыхлая пошва земли, должно оную пахать въ первый разъ подъ зиму, чѣмъ морозы оную умягчили. Въ этомъ намѣреніи полезно быть можетъ, навозъ, который годенъ всякаго рода, топчасъ запахивать, дабы земля сдѣлалась рыхлѣе, также чѣмъ имѣлъ онъ время чрезъ зиму перешлѣть, а шѣмъ лучше при паханіи весною съ землею соединился, и всюду равно раздѣленъ былъ.

3) Время сѣву можетъ быть предпріятно ранѣе или позднѣе, какъ можно управ-



вишься пріугошвленіемъ пашни: ибо чѣмъ мягче она учинена будетъ паханіемъ, которое въ этомъ намѣреніи чрезъ каждыя двѣ недѣли повпоряется, тѣмъ лучше конопля уродится. Въ здѣшнемъ сосѣдствѣ, какъ выше упомянуто, коноплю сѣютъ за тѣмъ въ исходѣ Мая или началѣ Іюня, чѣмъ земледѣлецъ по уборкѣ прочихъ полевыхъ плодовъ имѣлъ свободу занявшись одною коноплею. Почему можетъ онъ въ половинѣ или исходѣ Апрѣля, или началѣ Мая мѣсяца сѣять, когда уже нѣтъ опасенія отъ морозовъ и холодной погоды.

4) Для сѣву берутся сѣмена отъ послѣдней жатвы, для того что двулѣтнихъ многія зерна, а старыхъ и того меньше не всходятъ. Вообще всякія больше, нежели годовыя сѣмена, много теряютъ своей расширительной силы, хотя бы и взшли, а пошому съ старымъ льнянымъ сѣменемъ находясь въ совершенномъ пропивоположеніи. Должно же отнимать на сѣмена чолушко или отпрыгъ, въ которомъ лучшія зерна находятся, а изъ бѣлыхъ и свѣтлозеленыхъ едва половина всходитъ. Очень же полезно брать чрезъ каждые 2 или 3 года сѣмена съ шаковаго мѣста, которое предъ обсеваемымъ совсѣмъ сложеніемъ различно. На примѣръ, сѣявъ по чернозему, бери сѣмена съ суглинка, и такъ брашно.

5) Реинская и Россійская или Польская пенька (изъ кошорыхъ обѣ послѣднія и морскою пенькою называюся, для того что привозятъ моремъ или изъ приморскихъ городовъ) пошому канадчикамъ пріятны, что длиннѣе и крѣпче нашей домашней. Доброшы сїи зависяшъ отъ добрыхъ сѣменъ, доброй земли и исправнаго моченія. О моченіи пеньки послѣ говорено будетъ. Но чтобъ получить сѣмена, которыя приносили бы коноплю отъ 6 до 8 локтей вышиною, и толще дюйма (шлщина большаго ручнаго пальца) въ поперечникъ, а пошому добрый канатный шоваръ, должно въ воспитаніи сѣменъ слѣдовать нижеписанному наставленію: Около половины Апрѣля, на глубоководной и шучно унавоженной землѣ, въ 14 вершковъ разстоянїемъ въ квадратѣ другъ отъ друга, сажающся въ ямку по два конопляныхъ зерна; когда оныя взойдутъ, слабѣйшее растѣнїе выдергиваетъ, а около оставшагося земля вскапывается и къ сному пригребается. Принесенныя онымъ сѣмена должно посѣять въ полѣ. Но какъ и по сему образу воспитанныя сѣмена, хопя на средствеиной землѣ повыше росшомъ коноплю производяшъ, нежели обыкновенныя сѣмена, то желая имѣть коноплю показаннаго росшу, должно сѣять ихъ по доброму навозу, и тогда пенька изъ нихъ годна будетъ на парусину, канашы, веревки и шому по-



добное. Надлежитъ же сѣмена шаковыя сѣять рѣдко.

6) Поселику для всѣхъ зерновыхъ плодовъ обыкновенно опредѣляется мѣра высѣву, по обыкновеннымъ образомъ на десятину 80 сажень длиннику и 30 поперекъ, полагается коноплей 2 чепверти и 2 чепверика. Но опѣ этой мѣры родится только обыкновенная конопля. По предшедшему же 5 правилу опѣ рѣдкаго сѣву выходитъ высокорослая, и иносраинной конопль совершенно подобная конопля; и для того на десятину должно брать сѣменъ только полпоры чепверти. Опытность можетъ показать всякому Хозяину, должно ли эту мѣру убавить или прибавить.

7) Конопляныя растѣнія бываютъ мужскаго и женскаго рода. Первые называются *дерганцы*, *замашки*, также *посконь*, у Нѣмцовъ *Stoppel*, женскаго же роду просто конопля. Дерганцы сѣменъ не приносятъ; оныя родятся только на женскихъ растѣнїяхъ, и оплодоношиваютъ сѣменною пылью мужскихъ растѣнїй. Въ нижней Саксонїи безсѣменная конопля называется *гельехемпъ*, т. е. яловая конопля, а другая *заатхемпъ*, т. е. сѣменная конопля. Въ Маркѣ Брандбургскомъ дерганцы называютъ *ханфганъ*, т. е. конопельной пѣтухъ, а женскаго роду *ханфгенне*, т. е. конопельная курица.

8) Дерганцы или мужескаго рода конопля поспѣваетъ нѣсколькими недѣлями ранѣе женской. Онѣя оплѣчаются шѣмъ, что на вершинѣ своей желтоваты, а спволъ у корня бѣлесъ. Выдергиваніе оныхъ называется *братъ дерганцы*. Но лучше сѣи дерганцы братъ недоспѣлыя, и когда они еще нѣсколько зеленоваты; когда же переспѣютъ, жилка оныхъ пристаеетъ крѣпко къ трубкѣ, и отдѣляется отъ оной не безъ урону. При выдергиваніи мужеской конопли нѣкоторыя Хозяева разсѣваютъ нѣсколько рѣпныхъ сѣменъ, а когда берутъ обыкновенную коноплю, посѣваніе это повторяютъ, и такъ отъ коноплянища въ одинъ годъ сугубую получаютъ пользу.

9) Какъ скоро дерганцы выбраны будутъ, тотчасъ мочатъ ихъ, т. е. шопятъ въ воду, связавъ оныя въ пучки шаковой мѣры, сколько обѣими горшѣми охватить можно, мокрою соломенною веревкою или былками конопли снизу и вверху, и наложивъ доски или дернины, обременяютъ камнями, чтобъ погрузили въ воду. Хотя для погруженія замашекъ и употребляютъ нѣкоторыя дернины, или еще илъ со дна воды, но отъ того выходятъ отъ цвѣтомъ черноваты или сѣры. Лучше, когда на днѣ воды нѣтъ чистаго песку, сперва послать слой соломы на коноплю, и тогда уже накладывать илъ для погруженія, а при выниманіи изъ воды оной опо-



лоскашь въ чистой водѣ, для того что небѣлесая пенька или посконъ цѣною дешевле бываетъ. Сїи дерганцы дають прядево шонѣ, нежели изъ пеньки, и по вычесанїи прядутся для холстины. Дѣлаемое изъ нихъ полошно бываетъ прочнѣ льнянаго, и замѣчено, что при бѣленїи полошно изъ черныхъ замашекъ скорѣе выбѣливается, нежели изъ бѣлесосѣрыхъ.

10) Спнюдъ не можно показати времени, въ каковое моченїе совершиться можеть. Естьли полагають на это пять дней, зависить по главнѣйше отъ теплоты погоды и теплоты воды. Ключевая вода бываетъ холоднѣ рѣчной воды, а сїя опять холоднѣ споячей воды во рвахъ, прудахъ и озерахъ. По сему по часу должно наглядывать, ошдѣлилась ли жилка, или наружная кожица ствола отъ трубки дровянистой во всю длину, и раздробляется ли отъ шпенїя между пальцевъ въ пряди. Естьли это окажется, вынимають коноплю изъ воды, кладутъ пучки на сдѣланные козлы, берутъ широкую деревянную колошушку, и поколотивъ оную слегка по пучкамъ, окунывають оныя опять въ воду, ополаскивають, вынимая ошряхаютъ, и повторяють это до шѣхъ поръ, какъ пучки разсыплются. Естьли конопля долго пролежитъ въ водѣ, жилка размокнетъ вся, и сошлѣвъ будетъ разрываться на мѣлкія части. Также и меньше надлежащаго въ водѣ мокнув-

кнувшая пенька для канашнаго дѣла не бываетъ довольно крѣпка: хотябъ она не много въ водѣ не долежала или пере-лежала, происходитъ ей отъ того равно-мѣрный вредъ. Еще должно припомнить, что кромѣ состоянія воды и погоды, са-мое состояніе пеньки моченіе можешъ уско-ришь или задлишь. Когда конопля росла на низменномъ мѣстѣ, копорому во влагѣ недоспашку не было, и выбрана она еще зеленоваща, вымокаетъ таковая прежде, нежели на швердомъ и сухомъ мѣстѣ ро-дившаяся, и до совершенной спѣлости на корнѣ стоявшая. Знакъ, что не доволь-но еще она вымокла, когда при опытѣ концы корней не влошь опламываются, и жилка не прирываясь во всю длину со-драна быть не можешъ, но задерживается у колѣнцовъ, на былкѣ находящихся. По-купщики могушъ признашь, что пенька не довольно вымочена, по тому, когда много частицъ отъ трубки къ жилкамъ прилип-шими находяшся. Если трубки ничего на жилкахъ не видно, должно имъ осмо-трѣшь верхніе концы пеньки: когда она перемочена, сѣи легко прирываются.

11) *Дю Гамель* мочилъ коноплю въ различныхъ водахъ. По его заключенію жилка конопли, въ гнилой стоячей водѣ моченой, была мягче другой, въ шкучей водѣ шопленной. Только пенька, въ неше-кучей водѣ моченная, получаетъ непріят-ный цвѣтъ; это однако ни мало добро-  
шы



шы пеньки не отъемлетъ: ибо сѣю пеньку въ полопнахъ легче выбѣливать. Между тѣмъ цвѣтъ этотъ въ шоварѣ не нравился, и трудно сыскать на оной покупателей.

*Маркандіеръ* считаетъ самую чистую воду лучшею, и одобряетъ дѣйствіе выкапывающихъ близъ рѣки яму для напушенія въ оную воды, гдѣ оная стоявъ покойнѣе согрѣвается, легче приходитъ въ гнилость, а попому скорѣе проникаетъ въ погруженную въ ней коноплю. Когда пучокъ конопли изъ этой ямы вынувъ ополоснешь въ текучей водѣ, тотчасъ освобождается оная отъ всякой бывающей на ней смоляности и шины.

Въ Corps d'observations de la Société d'Agriculture, de Commerce et des Arts, учрежденномъ членами Бретаньскими на 1757 и 1758 годѣ, на стр. 146, сказано: не рѣшено еще, въ текучей ли или стоячей водѣ коноплю мочить должно. Различіе мнѣній и употребленій происходишь можеть быть отъ того, что текучая вода дѣйствительно въ нѣкоторыхъ случаяхъ всегда преимущество заслуживаетъ, а въ другихъ стоячая вода лучше. Въ холодные и мочливые годы, на примѣръ, растеніе обыкновенно бываетъ слабѣе, долѣе зелено и сочно, нежели въ сухменные годы; но въ послѣдніе пенька конечно выходитъ крѣпче, а при томъ тверже и дровя-

вяниспѣ, а по сему, сказано въ ономъ исправномъ замѣчаніи, какъ можно полагать, чѣтобъ одна вода для столько различныхъ въ свойспвѣ распѣній одинакое дѣйспвіе производишь могла.

Дабы въ семъ вышши изъ всякаго сомнѣнія, приказало помянутое общесво въ различныхъ мѣстахъ спраны Бретаньской и въ разномъ состояніи росту конопель выдернуть. Одна была выдернута еще недоспѣлая, другая совсѣмъ спѣлая, а шрептія уже нѣсколькими днями переспѣлая. Трехъ сихъ родовъ каждый пукъ былъ раздѣленъ на двое, и одна часть намочена въ текучей, а другая въ стоячей водѣ. Потомъ каждый разборъ пеньки отъ людей, смѣсь и доброе качество сего товара совершенно разумѣющихъ, со всевозможнымъ щаніемъ былъ выдѣланъ и прилѣжно испытанъ. Слѣдствіе сихъ опышовъ было таковое: 1) между пенькою, въ вышесказанныхъ различныхъ состояніяхъ вырванною, состояло очень примѣтное различіе; 2) вся пенька, въ текучей водѣ моченая, гораздо была бѣлѣе, нежели пенька того же рода, въ стоячей водѣ лежавшая; 3) пенька, вырванная не совсѣмъ доспѣлою, была всѣхъ бѣлѣе; 4) по точному исчисленію, чѣто у каждой пеньки пропало при выдѣлкѣ, уронъ самой бѣлѣйшей былъ всѣхъ меньше. Но моченая въ стоячей водѣ дала несравненно больше жилки, и самый большій уронъ  
въ



въ разсужденіи количества произшелъ въ первой выдѣлкѣ или во время мятья.

Желая воспользоваться сими опытами, должны мы пеньку, опредѣляемую на канашное дѣло, мочить въ шекучей водѣ, къ чему могушъ слѣжить рвы или ямы, выкапываемыя близъ рѣкъ аршина въ полтора глубиною, а шириною по количеству зашопляемой пеньки. Естли же пенька назначается не для канашнаго дѣла, но на полошна и разное шканье, должно мочить оную въ споячей водѣ, и брать къ тому коноплю недоспѣлую, для того что таковая бываетъ волокнистѣе, тонка жилкою, а пошому способнѣе для пряженія.

12) Не рѣдко въ сухменные годы случается, что въ мѣстахъ, отъ рѣкъ удаленныхъ, нѣтъ воды къ моченію пеньки, пошому что тогда всѣ рвы высыхаютъ. Въ таковомъ случаѣ должно послать коноплю на правяной облогѣ и почасу переворачивать, пока отъ росы и воздуха она довольно проникнута будетъ, или какъ говорится, проржавѣетъ. (\*) Но замашки или посконь отъ таковаго спланья выходяшъ толсто-жиловаты, и даюшъ грубую пряжу.

Въ Экономической Энциклопедіи славнаго Доктора Г. Криница предложень слѣдую-

---

(\*) Все доселѣ сказанное относится больше до дерганцовъ или конопель мужескаго рода.

дующій способъ къ выдѣлыванію пеньки безъ моченія въ водѣ: какъ скоро конопля выдергана будетъ, и въ малые пучки въ руку толщиною повязана, должно обрубить у оныхъ нижніе концы конопель на четверть аршина съ начала корней, а сверху все суковатое. Потомъ положишь пучки на скошенномъ лугу въ сумерки, и дашь лежать всю ночь. По утру, пока еще не освѣтило оной солнцемъ, сносишь пучки въ кучу, и прикрыть мокрою соломой, или лисьяными вѣтвями древесными; но солома къ сему лучше. Во время дня росой напишанная конопля, приходитъ мало по малу въ кисеніе, клевавшая части сока росой распускаются, и гноеніе сока происходитъ непримѣтно во внутреннее сплешеніе сосава по длинѣ вдоль идущихъ жилокъ. Дѣйствіе это повсоряется ежедневно, и въ теплую погоду осьми дней доспашочно къ проржавленію конопля, что узнать можно по тому, что вся она будетъ казаться сгнившею.

13) Спѣлость женскаго рода или сѣмена носящей конопля равнымъ образомъ признается, какъ и конопля мужской, также по тому, когда сѣменные зерна пошенибуютъ, а головки, въ копорыхъ они сидятъ, разверзутся, такъ что зерна обнажатся и выпадаютъ начнутъ.

Браніе сихъ конопель происходитъ таковымъ же образомъ, какъ выше сказано

но



но о дерганцахъ. Коноплянины склады-  
 вающія горстѣми въ одну спорону конца-  
 ми, сколько возможно равнѣ, и связыва-  
 ющія въ пуки, кои считающія въ иныхъ  
 мѣстахъ копнами, а въ другихъ просшымъ  
 счепомъ сноповъ, и пуки или снопы при-  
 слоняющія къ жерди, на козлахъ унтвержден-  
 ной, головицами вверхъ, и у добрыхъ Хо-  
 зяевъ прикрываются сверху соломою. На-  
 зываютъ это въ Нѣмецкой землѣ *стау-  
 хенъ*, а въ Россіи *стояніе* въ козлахъ.  
 Оставляющъ оныя такъ споятъ дней 10,  
 12 и 14, чтобы какъ зерна довольно за-  
 сохли, такъ бы и кожа на снволахъ или  
 жилка завяла. Помомъ снопы связываются  
 въ кипы соломенными веревками, и съ  
 конопляника или пашни свозятся. Нѣ-  
 которые при самомъ выдергиваніи коно-  
 пель берутъ просшыни, на коихъ поло-  
 живъ пуки колошатъ по нихъ палками,  
 чтобы самыя спѣлыя и отдѣлившіяся зер-  
 на потчасъ выпали и въ мѣшки собра-  
 ны быть могли. Свезенная въ гумно ко-  
 нопля раскладывается въ пукахъ ряда-  
 ми на шокъ, или на чистомъ и швердомъ  
 мѣстѣ, въ одну спорону головицами, и  
 слегка молошится толстыми палками  
 или легкими цѣпами. Если конопляное  
 сѣмя по вышесказанному еще на коно-  
 пляникѣ выбито не было, то въ по-  
 слѣднемъ случаѣ прежде выпадающія и да-  
 лѣе отпрыгивающія зерна считающіяся  
 спѣлѣйшими и лучшими къ будущему  
 весен-

весеннему сѣву (\*). Чшо послѣ сего молоченія въловицахъ остаешся, счесывается обще съ мякиною желѣзными гребенками, или и деревянными рѣдкозубыми, въ каковыхъ въ Маркѣ счесываютъ головицы со льну, и кои тамъ называющся *рифель* или *репе*. Сїи гребенки обдираютъ съ былинь сѣмена обще съ мякиною и листьями. Все это сгребая въ кучу, оставляютъ на нѣсколько дней, чтобъ нѣсколько посогрѣлось. Потомъ разровнявъ кучу, сушатъ, молошатъ и вывѣваніемъ зерна ошдѣляютъ. По ошнати чолушка, сїи второя сѣмена далеко не шаковы бывають доброшны, и употребляющся опчаспи въ бишье масла, частью же въ кормъ домовымъ птицамъ. Отъ бишьа масла оспающіеся жмыхи съ пользою употребляющся по разболшати на водѣ въ пойло дойнымъ коровамъ (\*\*). Конопляное сѣмя въ разныхъ пріугопо-

Часть V. Отдѣл. 1. Л вл-

(\*) У насъ въ Россіи не довольствуются сушеніемъ коноплянаго сѣмя невымолоченнаго въ козлахъ, но досушиваютъ на овинахъ, безъ чего конечно конопляныхъ сѣменъ не можно на сѣмена уберечь въ прочности, и чтобъ оныя не прогоркли. Впрочемъ сіе сушеніе отъ неосторожности производить частые пожары; ибо хотя мало конопля въ пукахъ будеть влажна, то при сушеніи разгорячается, и отъ малой искры можеть вспыхнуть.

(\*\*) Конопляные жмыхи здоровы всякому скоту: ѣдятъ оныя охотно лошади, овцы, свиньи и собаки. Голодное



вленіяхъ составляешъ пріятную и здоровую человѣческую пищу. Въ эшомъ намѣреніи поджариваютъ сѣмена, толкутъ въ ступахъ, и разведя горячею водою, процѣживаютъ сквозь сито, изъ чего выходитъ сокъ, нѣсколько молоку подобный, въ приправу похлебокъ, и одинъ онъ составляетъ пріятное блюдо съ кашею, прикускою хлѣба и прочаго, а въ густомъ растворѣ къ начинкѣ пироговъ и тому подобнаго. Остающееся при процѣживаніи соку идетъ въ кормъ коровамъ и свиньямъ (\*).

14) Изъ предшедшей теоріи довольно можно видѣть, въ чемъ дѣло состоитъ, да-

---

додное время научило людей опытомъ, что можно оныя мѣшать изсушивъ пополамъ съ рожью или инымъ хлѣбомъ, молошь и печь въ хлѣбы, кои выходили вкусны, и здоровья всякихъ другихъ подмѣсей.

(\*) Не можно не упомянуть здѣсь о похвальномъ изобрѣненіи въ Карачевскомъ уѣздѣ къ ускоренію пощипленія пеньки въ теплѣе еще время, отъ чего она скорѣе и добротѣе выходитъ. Тамъ, по избраніи конопли, головиды на особливомъ орудіи, подобномъ тому, каковымъ рѣжутъ рѣзку соломенную, съ сѣменами потчасъ опрѣзываютъ, сушатъ особливо и моложатъ; между тѣмъ пеньку не медливъ ни мало мочатъ: а чрезъ то самое успѣваютъ топить и выминашь пеньки ужасное число въ сравненіи числа работниковъ. Тогда, какъ она въ другихъ мѣстахъ едва еще сойдетъ съ козелъ, и начнется молошба, тамъ бываетъ она уже готова къ выминанію. Извѣстно Хозяевамъ впрочемъ, какія неудобства наноситъ опозданное пощипленіе пеньки.

дабы и въ Нѣмецкой землѣ сполькожѣ хорошую коноплю водить, какъ и въ другихъ странахъ. Кто не хочетъ по прежде приведенной мѣсодѣ сѣменной коноплю выращивать, можетъ по крайней мѣрѣ такъ поступать, какъ выше сказано о прядильномъ и сѣменномъ льнѣ. Хотя бы не вообще, но часпю Хозяева поспарались товару своему доставить больше цѣны. Здѣшней пеньки ценникъ покупается около 8 талеровъ, а Рейнской до 19; почему стоимъ прилѣжанія посредствомъ лучшихъ сѣменъ выращивать коноплю рослѣе и шѣмъ получая длиннѣйшую пеньку, чего достигнуть при упомянутомъ выборѣ земли и добраго оной прѣугошвленія навѣрное можно; а при томъ главное вниманіе обращать на моченіе: ибо двумя часами опозданное или ускоренное вынятіе изъ воды производить пеньку, подверженную бракованію.

Купцы и канашчики скупаютъ пеньку, большею часпю не шрепанную, или какъ выходитъ она изъ мяшья, а потомъ сами выдѣлываютъ оную, какъ кому надобно. Остатокъ частицъ шрубки конопельной выбиваютъ они шрепаніемъ въ мяльницахъ, подобныхъ шѣмъ, въ коихъ ленъ мнутъ. Остальное удобреніе пеньки производиться чесаніемъ.

Но чшобъ Хозяинъ, сѣющей коноплю, самъ знаетъ могъ, какова должна быть товарная пенька, а пошому умѣлъ назна-



чашь оной цѣну, должно здѣсь описать признаки, по кошорымъ скупщики о добротѣ оной заключающѣ. Дю Гамель сообщилъ къ сему слѣдующее наставленіе.

Всѣ пуки конопли должны, сколько возможно, бытъ одной длины, и ошъ корней къ верхнему концу опчасу сходишься шоне: мяшъ шаковую пеньку мягче и жилки ея опдѣляются скорѣе, нежели бы оную раскалывать и вылупливать, какъ-то въ нѣкошорыхъ мѣстахъ дѣлающѣ. Припомъ же должно вѣдать и сіе, что мятая пенька вырабатывается съ меньшимъ убыткомъ, нежели лупленая. Въ самомъ дѣлѣ въ послѣдней больше бываетъ убытку частью ошъ того, что оная икогда чисто съ трубки не сдирается, частью же что жилки ея при чесаніи пушающся, и множествомъ перерывающся. Твердую пеньку и кромѣ того лучше мяшъ, для того что она ошъ того мякнетъ и шонѣетъ.

На цвѣтѣ пеньки иногда очень взирающѣ. Серебристая или жемчужнаго цвѣта считается лучшею. Также и зеленоватую полагающѣ хорошею; ибо, когда въ шонкой прядильной пенькѣ оказывается зеленоватость, доказываетъ то свѣжій и крѣпкій шоваръ, и происходитъ ошъ того, что пенька выбрана съ зеленью и недоспѣлая. Пенька желшоватаго цвѣта не слишкомъ уважается; а еснли будетъ черна, оную почти не покупающѣ. Но  
цвѣтѣ

цвѣтъ пеньки большею частью зависить отъ свойства воды, въ которой она мочена: получаетъ пенька темный цвѣтъ, когда мочена въ стоячей водѣ, а свѣтлый, еслили шоплена была въ текущей водѣ. По сему цвѣтъ пеньки не много значить, хотябы была она очень темна, или черна. Въ такомъ случаѣ можно навѣрное заключать, что пенька либо долго въ водѣ лежала, или сыра въ шюки связана, и въ оныхъ разгорячилась. На запахъ пеньки прежде надобно взиращь, нежели на цвѣтъ. По сему пеньку, испускающую гнилый, плѣсневый или шеплый запахъ, должно вовсе отвергать; напрошивъ издающую сильный запахъ, отъ нашурь свойственный коноплю, должно предпочипать: ибо есть то знакъ ея свѣжести. На сіе обстоятельство въ канатовишницахъ корабельныхъ очень взирающь, для того что изъ новой пеньки гораздо меньше убыли сходитъ, нежели изъ старой, которая и не таково чисто вычесывается. Вообще вѣрно то, что которая пенька мягче въ осязаніи, и коей жила шонѣе и равными прядми раздѣляется, самая лучшая.

Помянутый дю Гамель, управлявшій очень долго важнымъ чиномъ главнаго надзирашеля надъ Адмиральшесвомъ во Франціи, повѣствуетъ, что когда шамъ пеньку испытываютъ и желаютъ узнать, довольно ли она крѣпка и шонка къ употребленію корабельному, имѣютъ обыкно-



веніе изъ каждаго въ Королевскій магазинъ входящаго тюка выдергивашъ въ разныхъ мѣстахъ по пряди, свершивашъ въ нишки, и въ рукахъ извѣдывашъ, легко ли оныя разрываются или нѣтъ. Если нишка долго прошивишся, считающъ пеньку доброю; когда же легко рвешся, заключающъ, что пенька худая. Хотя же нишки изъ грубой и жесткой пеньки не рѣдко бывающъ довольно тверды къ выдержанію сего опыта; однакожъ изъ многихъ съ надлежащею осторожностію произведенныхъ опытовъ объясняется, что корабельныя снасти, изъ шаковой пеньки сдѣланныя, почти никогда не бывающъ столько крѣпки и прочны, какъ дѣлаемыя изъ шонкой, мягкой и гибкой пеньки, изъ коей нишки съ меньшимъ усиленіемъ, нежели изъ шой, перерывашъ можно. Если же къ шонкому, гибкому, мягкому и шелкообразному существу пеньки присовокупимся и крѣпосшъ нипокъ, шаковая пенька имѣетъ всѣ добрыя свойства. По сему основанію мужескаго рода пенька, ш. е. замашки или посконъ, всегда пенькѣ изъ конопель женскаго рода предпочитается, а особливо когда послѣдняя долго на корнѣ простояла, и пока сѣмена въ ней выспѣли; слѣдственно будетъ оная шверже, дровянистѣе и грубѣе въ нишкахъ. Женская пенька бываетъ обыкновенно темно-вашѣ цвѣтомъ, мужеская же свѣтлѣе и серебристѣе. Между шѣмъ, когда въ тю-

кѣ

къ пеньки женской не больше мужеской, тогда оную отвергать не должно. —

Изъ сихъ твердо постановленныхъ правилъ дѣ Гамелевыхъ о лучшей добротѣ пеньки еще больше подтверждается совѣтованная метода, чтобъ коноплю для сѣменъ особливо воспишывать, дабы сѣ коноплею женскаго рода не дожидаться полной спѣлости, но оную, желая получить сполько же добрый фабричный матеріалъ, какъ изъ поскони, ранѣ обыкновеннаго выдергивать. Доднесъ еще у насъ пекутся больше о сборѣ коноплянаго сѣмя. Должно сей малой выгоды опречься, и достигать большей. Что составляетъ для цѣлаго государства пріобрѣсть добрый шоваръ, какъ для собственнаго расхода, такъ и къ отпуску въ другія страны? Россія, Лифляндія, Польша и Курляндія отправляютъ ежегодно цѣлыя корабельные грузы оной во всѣ Европейскіе города, а особливо въ Гамбургъ, Любекъ, Голландію и Англію. Въ 21 Томѣ Энциклопедіи стр. 820, изъ Шлецеровой переписки, и въ купеческомъ журналѣ видимо изчисленіе, каковыя Рига въ 7, а Песербургъ въ 6 лѣтъ получили несчисленныя за отпущеніе пеньки суммы денегъ: суммы, кои должны обратитъ вниманіе каждаго Нѣмецкаго города, и вообще возбудитъ ихъ отъ дремоты. Доколѣ будетъ состоять торговля моремъ, до тѣхъ поръ пенька будетъ составлять къ вооруженію военныхъ и



купеческихъ кораблей необходимѣйшую спашью.

Чтобъ изъ пеньки сдѣлать добрый купеческій шоварь, хотя больше для шкальной и парусинной работы, *Маркандіеръ* сообщаетъ совѣтъ, чтобъ оную вмѣсто шрепанія, при мятье или лупленіи еще разъ въ водѣ мочить: сіе шѣмъ больше умягчаетъ жилку, копорая безъ того оспаеется твердою, и не можетъ бытъ шакова нѣжна, какъ собственно желаютъ. Въ этомъ намѣреніи ко второму моченію пеньку раздѣляютъ на связки; онія по срединѣ рыхлѣе связываются, дабы удобнѣе было ее мять въ рукахъ, не спуславъ. Таковымъ образомъ связанная пенька кладется въ дщанъ, наполненный водою, и оставляеся въ оной больше и меньше времени, въ разсужденіи того, что жилка еще очень шверда, или очень другъ къ другу прилипаетъ: трехъ или чешырехъ дней всегда къ сему довольно. Впрочемъ и не нужно больше сего времени, для того что пенька не имѣетъ инаго недоспашка, кромѣ содержащейся въ ней еще клейкоспи. По довольномъ вымоченіи должно оную сполоскать въ рѣкѣ начисто; ешлы же не взирая на это, останутся многія нитки между собою слившимися, совѣтуетъ *Маркандіеръ* далѣе выбивать оную такъ, какъ колошатъ полошна при бѣленіи. Но лучше пеньку мочить меньше, нежели слишкомъ; для того что жилки,

ки, спавъ отъ мясъя рыхлѣе, могутъ и отъ самаго малаго спепени глилоспи бытъ разрушены. Когда жилки досташочно будупъ между собою раздѣлены, то въ водѣ уже имѣютъ видъ, какъ бы пенька была уже вычесана. Послѣ такового моченія связки развязываются, на доскахъ распилаются и сушатся на солнцѣ. Маркандіеръ замѣчаетъ далѣе, и также изъ собственнаго опыта, что послѣ этой работы пеньку еще можно обмочать и сполоснуть въ самомъ чистомъ щелокѣ изъ древесной золы или пошашу. Это служить къ тому, чтобы все то изъ пеньки известъ вонъ, отъ чего должно очистиить оную прежде дальнѣйшаго обрабатыванія. Отъ такового щелоченія, какъ въ прѣготовленіи пеньки, такъ и льну, можно ожидать лучшихъ послѣдствій: ибо та и другой освобождаются чрезъ то отъ тѣхъ частицъ, коимъ должно сойти во время чоски, прядѣнія и бѣленія, отъ чего и прѣготовляемое изъ нихъ полотно и прочее будетъ лучше и прочнѣе, въ особливости же скорѣе чрезъ то выбѣливается.

При всемъ помянутомъ выработываніи пенки должно употреблять теплую воду, для того что сія дѣйствительнѣе холодной распускаетъ нечистоты, кои отъ пеньки отдѣлить должно. Да и дѣйствіе это работники вполы скорѣе и охотнѣе совершить могутъ; почему по-



лезнѣе работу сію не начинатьъ въ холодное время.

Еще Маркандіеръ изъ опытовъ научился, что дикіе кашшаны при очищаніи пеньковыхъ и шерстяныхъ матерій и бѣленіи полошенъ оказываютъ добрую услугу. Онъ намочилъ ихъ въ водѣ, и воду сію употреблялъ вмѣсто щелоку при выдѣлкѣ пеньки, а именно: кашшаны облупивъ, сперъ мѣлко на шерку, полагая два или 3 кашшана на кружку теплой воды. Это должно сдѣлать часовъ за 10 или 12 предъ намачиваніемъ, чтобы вода настоялась; между тѣмъ почасту мѣшая, чтобы кашшаны распустились, и силу свою водѣ сообщили. Подъ послѣдокъ за часъ мѣшаніе оставляется, чтобы вода остоялась и могла быть чисто слива. Это производится наклоненіемъ судна, чтобы щелокъ исподоволь стекалъ, и воду, пока она пенится какъ мыльная вода, счерпать. Къ употребленію этотъ щелокъ подогревается сколько, чтобы рука терпѣть съ нуждою могла. Тогда мочить въ немъ пеньку и полоскать, подобно какъ производятъ то въ мыльной водѣ.

Когда пенька такимъ образомъ будетъ приготоовлена, должно оную щадательно высушить, раскладывая гладко, чтобы нити или жилка ея не перепутались. Какъ скоро высохнетъ, свертывается вдвое, закручивая съ обоихъ концовъ, или

СВЯЗЫ-

связывается въ связки; прочая же работа за пенькою состоишь единственно въ томъ, что оную слегка выбивающъ, дабы ниши, при сушеніи слипшіяся, раздѣлились, а пенька сдѣлалась бы мягче и гибче; потомъ приступаютъ къ чесанію. —

По показанію Лейпциг. Экон. Общества, одинъ Хозяинъ домашнюю пеньку очень удобрилъ, поступая съ оною слѣдующимъ образомъ. Онъ положилъ ее въ теплую мыльную воду (коя была уже употреблена къ мытью платья), подбавилъ полгарнца пшеничныхъ отрубей, взмѣшалъ гораздо, укладъ въ оной пеньку, и нагрузилъ камнями, чтобъ пошопла. Подержавъ въ этомъ нѣсколько дней, переложилъ въ другой растворъ. Сей состоялъ изъ 16 кружекъ горячей воды, съ распущеніемъ въ оной четверти фунта виннаго камня. Въ ономъ держалъ пеньку сутки; потомъ вынулъ ее совершенно хорошо вымоченную, сполоскалъ въ холодной водѣ, сушилъ на солнцѣ, вымялъ, прочесалъ рѣдкою гребенкою, поплелъ въ косы, билъ колошущкою, пока разгорячилась, и наконецъ начисто вычесалъ. Послѣ сего уподобилась оная лучшей Рейнской пенькѣ.

Вытрепанная пенька къ пряденію нѣсколько разъ вычесывается: употребляющъ къ сему три гребенки, рѣдкозубую, среднюю и частую. При чесаніи выходящъ изъ нее, подобно какъ изъ льну, хлопья, кои называются *пакля*. Чѣмъ больше пенька  
чрезъ



чрезъ разныя гребенки будетъ просянута, шѣмъ мягче, бѣлѣе и нѣжнѣе выдѣтъ. Сама по себѣ мягкая и чистая пенька пребуетъ работы этой меньше, нежели грубая, жесткая и дровянистая. Искусный прѣпачъ можетъ въ одинъ день вычесать оной больше двухъ пудъ.

Въ нѣкоторыхъ странахъ изъ пеньки дѣлаютъ тонкіе каморшки, камки, полошна, парусину, ревендукъ, мѣшковину и рѣднину. Въ Шреберсовомъ собраніи (Zheil, S. 197) находится письмо Г. Рейнхарда въ Карлсруе, въ которомъ извѣщается, что въ Бадендурлахскомъ городѣ Леррахъ составилось общество, которое пеньку шакъ тонко выпрядаетъ, что изъ фунта нишокъ 21 аршинъ полошна вышывается, и что нѣтъ сомнѣнія довести пряжу до каморшковъ, чѣмъ изъ фунта вышло въ шканье 30 аршинъ въ два Рейнландскихъ фунта мѣброю (14 вершковъ и  $\frac{12}{100}$  доль Рос.) Въ Гессенѣ изъ пеньки дѣлаютъ сполько тонкой дриллихъ (родъ машеріи въ три нитки), который прочностію льняной превосходитъ. А поелику хорошо прѣугошовленная пенька всякіе цвѣты въ крашеніи принимаетъ, то мѣшаютъ оную въ шкани съ шелкомъ и хлопчатую бумагою, чѣмъ дороговизна шелку и бумаги уменьшается. Изъ смѣси пеньки съ хлопчатую бумагою въ особливо-сти споль различныя машеріи и одѣянія выдѣлываются, что своимъ лоскомъ, мяг-

КО-

костію, шонкостію, и другими добрыми свойствами много охотниковъ привлекають. Таковое многоразличное употребленіе пеньки во многихъ мѣстахъ, весьма добротную пеньку производящихъ, почти совсѣмъ еще не извѣстно. Въ угодность таковымъ приведу я особый способъ къ вычесыванію и пряденію пеньки, которъ Г. Крюницъ очень хорошо и обстоятельно описалъ въ своей Энциклопедіи, и котораго главные пункты состоятъ въ слѣдующемъ.

Въ пенечныхъ гребенкахъ, кои около 7 вершковъ въ квадратѣ содержатъ, должно наблюдать: 1) чтобъ длина проволочныхъ зубьевъ съ разстояніемъ въ извѣстномъ содержаніи такъ состояла, что, когда зубцы ея длиною въ 6 вершковъ, разстояли бы оныя между собою на вершокъ, а еслии длина ихъ 4 вершка, то имѣли бы промежку 16 линій, и такъ далѣе; 2) зубцы въ квадратѣ должны набиты быть не рядами, но перемѣшанно; 3) также должны зубцы опилены быть не четвероугольно, но овально, и такъ стоять, чтобъ длинная черпа прорѣза съ шириною гребенки или чесалки сходилась по отвѣсу. Отъ сего происходитъ сугубая польза: зубцы болѣе сопротивляются усилю, и лучше раздробляютъ хлопья.

Нужно наблюдать нѣкоторыя особливые пріемы, которыхъ знаніе всякаго приве-



ведетъ въ состояніе заключаеъ о своемъ чесаніе ошправляющемъ работникъ: 1) чесальщикъ долженъ бытъ силенъ, чтобъ могъ пеньку крѣпко держать, сильно насаживаеъ и шянуеъ съ гребенки; 2) чѣмъ длиннѣ пенька, тѣмъ она способнѣе; но какъ прядильщикъ долженъ оную браше вдвое, естли находишъ въ закладываніи на прядильный гребень очень длиною, что для нишокъ вредно: то лучше оную при чесаніи разрываеъ, а особливо когда пенька имѣеъ длину аршина съ четвертью, и годна въ канатованіе; 3) когда чесальщикъ, обвивъ часъ намыки пенечной около руки, начнеъ насаживаеъ на гребенку, долженъ производить это мало помалу: чрезъ это ниши раздѣляются свободнѣе, такъ какъ волосы отъ гребня; естли же засадиъ онъ вдругъ много, перепутаюся и застрянуъ оня на зубахъ, и не раздѣляея не разрываея; 4) когда пенька съ одной спороны бу-детъ прочесана, переворачиваетъ работникъ оную на рукѣ, и прочесываеъ другую спорону; но чѣмъ ближе подходишъ къ срединѣ, тѣмъ гуще она, и тѣмъ труднѣ оную обрабатываеъ. Слабый и робкій работникъ боится подступиъ къ челкѣ ближе; отъ того пенька съ обохъ концовъ бу-детъ чиста и хороша, а въ срединѣ не вычесана. Почему дю Гамель желалъ, чтобъ во всѣхъ шрепальняхъ (такъ называюся сараи, гдѣ пеньку вычесываюъ)

юшѣ) было еще орудіе, *терочной столѣ* (frottoir) называемое. Состоитъ оно въ желѣзномъ брускѣ, въ аршинѣ съ четвертью длиною, въ полшора или два вершка шириною, и въ двѣ линіи толщиною, на столѣ вертикально (искошено) утвржденномъ. Чесальщикъ беретъ горсть пеньки за хвостовой конецъ правою рукою, ударяетъ по бруску, коего ближнее ребро имѣетъ тупое остріе, и придерживая лѣвою рукою крѣпко за верхній конецъ пеньки, шянетъ пеньку правою рукою по ребру желѣзка къ себѣ до середины намыки, кошорая подобно концамъ обѣ ребро желѣзки вычищается. Орудіе таковагожъ рода состоитъ въ толстой доскѣ, около вершка толщиною, посрединѣ коей провернута скважина въ полшора или 2 вершка въ поперечникѣ, и сквозь оную протаскивается прядь пеньки; оная придерживается одною рукою крѣпко съ низу, и въ просягиваніи шрется обѣ верхнюю сторону доски, кошорая въ эшомъ намѣреніи выщербливается или дѣлается шершавою. Послѣднимъ способомъ пенька еще лучше очищается, но за то много оной убываетъ. 5) Поелику намѣреніе эшой работы состоитъ въ томъ, чѣтобъ очиститъ пеньку отъ задоринъ и пыли, дебелия часши и волоши раздѣлитъ, и еще болѣе оную расколовъ утончить; то сама по себѣ нѣжная и чистая пенька работы эшой требуетъ меньше, нежели грубая;



бая, твердая и дровянистая, какъ уже прежде сказано.

Вычесанная пенька приходитъ въ руки либо канашчиковъ, или прядильщиковъ и прядильницъ, кои прядутъ изъ нее пеньковыя нитки. Въмѣсто прядильнаго колеса должно имѣть подобіемъ наложивъ сдѣланную машину, которой изображеніе въ помянутой Энциклопедіи находится, на которой лежишь изъ желѣзной проволоки сдѣланная чесалка или щотка, которая бы пеньку держала. Машина эта состоишь изъ одной ножки, подобной бываемой подъ паричными болванами, около верхней части коея, подобно бочечной шрубкѣ сдѣланной, вершился вокругъ подвижная шрубка, сквозь которую проходишь скважина, имѣющая винтъ для прикрѣпленія шрубки. Сверху этой круглой, и какъ кегель остро сходящейся шрубки, лежишь посрединѣ чесалка, которая посредствомъ винта приподнимается и опускается. На концѣ этой чесалки снизу находишь желѣзный полукругъ, поперегъ шрубки проходящій, посредствомъ коего чесалку съ помощію блока съ винтомъ можно приподнять до желаемой вышины. На сѣю чесалку по всей длинѣ ея насаживаютъ пеньку, а сверху напыкають большую изъ вепревой щепины сдѣланную щотку, такъ какъ производятъ дѣлатели перуковъ къ удержанію волосовъ въ чесалкѣ; при семъ наблюдаютъ дол-

должно, чѣмъ пенька съ того конца, съ кошораго оную пряхѣ вытаскивать, вонѣ шорчала. Но чѣмъ жилка пеньки крѣпче придерживалась, и пряха, вытаскивая оную, щопки вверхѣ не приподнимала, должно щопку къ чесалкѣ привязывать. Предоспорожностъ эта воспрепятствуетъ и тому, чѣмъ жилки или волоши одна по другой вытаскиваясь, первая послѣдующихъ и наконецъ всю намыку не пупали, какъ - то случается на обыкновенныхъ прядилкахъ; впрочемъ же волоши, пошому что выходятъ вдвое, а не конецъ за концемъ, произведутъ неравныя и гораздо слобѣйшія нитки. Въ разсужденіи наружнаго вида не нужно болѣе къ тому, чѣмъ пряхъ пеньку описаннымъ теперь образомъ, кромѣ того, что пошребно при сученіи шелку; лишь должно нитки нѣсколько побольше обыкновеннаго свертывать, чѣмъ были оныя очень круглы. Легко изъ сего видимо, что шиковыя нитки, не взирая на тонкость свою, будутъ столькожъ крѣпки, какъ и шѣ, кои шире оныхъ толще; пошому что всѣ волоши въ нихъ ложатся въ длину и наславляются. Тончайшее льняное полотно никогда не уподобится полотну изъ этой столько хорошо прѣготовленной пеньки, да и будетъ оное шире прочіе предѣшныя. Фунтъ нитокъ, симъ образомъ пряденныхъ, дастъ шире больше полотна, нежели фунтъ пеньки, обыкновеннымъ

Часть V. Отдѣл. 1. М

обра-



образомъ пріуготовленной. Дабы удостовѣриться въ томъ, должно припомнить, что въ сихъ ниткахъ нѣтъ никакой нечислоты ни клейкости, которыя въ другихъ полошняхъ не прежде, какъ по продолжительномъ бѣленіи, пропадаютъ, и что за тѣмъ, что оныя тонѣе прядены, всѣ часши оныхъ идутъ въ пользу, протягиваются онѣ вътрое длиннѣе, и слѣдственно вътрое больше полошна дадутъ: полошно хотя будетъ двумя тремя легче въсомъ, но крѣпче и носчѣе.

Также хлопья или паклю можно почти столькожъ хорошо, какъ и длиною волошью пеньки, пользоваться. Средство удерживать волоши пеньки въ чесалкѣ щопкою можеть легко вразумить, что употребляя хлопья, насаживающъ оныя поперегъ на чесалку двенадцати вершковъ длиною, и равномерно прикрѣпляютъ щопкою, и тогда пряжа вытягиваетъ волоши, только на ея сторону висящія, кои одна по одной подобно какъ изъ чистой пеньки сходящъ. Выпрядаемая изъ ней нитки будутъ столькожъ равны, и почти столькожъ тонки, какъ и тѣ. Хотя нитки сѣи, потому что волоши въ нихъ не шакковы крѣпки, выдутъ не столько добротны; но напрошивъ имѣющъ то преимущество, что гибче и бѣлѣе. Нужно оныя лишь не много побольше скручивающъ, и ежели нитка изъ доброй пеньки, то полошно изъ нихъ выдешъ еще красивѣе.

Ко-

Когда пряжа всѣ концы, на ея сторону висящіе, прирядетъ, должна она опять хлопья пересывать къ извлеченію новой волоши, что она до трехъ разъ повторить можетъ, пока наконецъ найдетъ оныя столько коротки и хлоповаты, что выходящія изъ нихъ нитки не сочтутъ за полезное смѣшавъ съ первыми.

Изъ пеньки и пакли пряденныя нитки употребляются между прочимъ въ Епископствѣ Оснабрикскомъ въ ткань такъ называемыхъ левендовъ. Раздѣляющъ оныя въ основу и утокъ: первая состоитъ изъ чистой пеньки, а послѣдній изъ хлопьевъ. Какъ основа, такъ и утокъ должны быть равной толщины, равны, ни крушы, ни слабы, и послѣдній, сколько возможно, безъ узловъ. Иногда случается, что пенька даетъ плохіе хлопья, и что на утокъ полотно нитки берутся изъ оныхъ, отъ чего полотно бываетъ легко, и имѣетъ видъ, что лице онаго какъ бы хлопчатною бумагою тонко покрыто. Когда сіе дурное состояніе хлопьевъ при чесаніи или пряденіи замѣчено будетъ, должно прибавить нѣсколько пеньки и съ хлопьями смѣшавъ. Таковымъ образомъ можно будетъ, перепрядая хлопья на утокъ, сообщить полотну гладкость и равность.

Вареніе нитокъ составляетъ главную вещь, чтобъ посредствомъ соединеннаго съ онымъ зolenія и бѣленія довести оныя до



надлежащей бѣлизны. Производство это очень обстоятельно описано въ Энциклопедіи, и бученіе сходствуетъ во многомъ съ шѣмъ, какъ бучатъ льняныя нитки и полотна, но опчаспи различивуется. Здѣсь производству сему нѣсколько разъ подражали, и нашли, что оно обыкновенному образу бученія далеко предпочтательнѣе должно: ибо нитки и полотна лучше по оному бѣлясь; для того что нитки, къ тому употребленныя, были изъ шаковаго льну и хлопьевъ, который въ сухмень, за недоспашкомъ чистой воды, моченъ былъ въ мушной и шиновой водѣ, а пошому вышелъ шемъ и въ пашнахъ. Въсто буквой золы употреблена была ольховая, пошому что въ здѣшнемъ мѣстѣ нѣтъ инаго дровянаго лѣсу. Въсто же зеленого или чернаго мыла взяли простое, не очень бѣлое домашнее мыло; оскребленная наружная корка, кою при мытьи бѣлья соскребаютъ, чтобъ куски мыла къ употребленію прошомой не были шероховаты или остры, и не проширали бѣлья при намываніи. Сія срѣзанная мыльная корка была въ кошликѣ разварена съ водою и шѣмъ распущена къ употребленію. Не употребляли же въ букъ по предписанію сала, и которое нужно къ учиненію пенечныхъ нитокъ гибкими. Я прилагаю всю методу, какъ въ этомъ случаѣ поступать съ пеньковыми нитками, что по силѣ помянушаго опыта и при бѣленіи льняныхъ

льняныхъ нитокъ и полошенъ съ пользою употребить можно.

На десять мотовъ нитокъ кладется обыкновенно полчетверика верхомъ доброй буковой золы. Но не должно всю золу вдругъ высыпать, и тогда начать окунашь нитки. Таковымъ образомъ одна половина мотовъ получила бы щолоку слишкомъ, а другая мало или вовсе слабый. Не все нитки вообще берутъ по равной мѣрѣ воды или щолоку, но одни больше или меньше другихъ: такъ на примѣръ, толстыя, рыхлыя и давно пряденыя нитки берутъ въ себя щолоку больше, нежели тонкія, крупыя и свѣже пряденыя. Въ разсужденіи малаго или многаго втягиванія нитками щолоку, должно учреждаться подбавленіемъ воды и золы, изъ коихъ щолокъ соснавляется. На десять мотовъ нитокъ помянутымъ образомъ берется полчетверика золы, просѣянной и отъ углей очищенной; по сему на 100 мотовъ нитокъ (50 на основу и 50 на утокъ, изъ копорыхъ сто аршинъ полотна вытыкается) взявъ 5 четвериковъ золы верхомъ, на оную 13 вѣдръ воды. А чтобы все нитки равномерно крѣпко назолились, или чтобы щолокъ отъ перваго моту до сегого равно былъ силенъ, то смѣсь воды съ золою, или что все равно, исподовольное соснавленіе щолоку учреждается таковымъ образомъ: въ посудину, помѣщающую 3 вѣдра воды, высы-



паешся четверикъ золы, и золился 15 мошовъ нишокъ; пономъ подливается 2 вѣдра воды, подбавляется полчетверика золы, и золился 10 мошовъ нишокъ; далѣе подливается 1 вѣдро воды, кладется полчетверика золы, и золился еще 10 мошовъ; послѣ кладуся 2 вѣдра воды съ 6 гарницами золы на 15 мошовъ; напослѣдокъ 1 вѣдро воды, полчетверика золы, на 12 мошовъ; наконецъ еще 1 вѣдро воды съ полчетверикомъ золы, къ золенію оставшихся 13 отъ спа мошовъ нишокъ.

Вода, употребляемая къ составленію щолока, должна имѣть шеплошу парнаго молока, а самый щолокъ, когда нишки въ немъ мошъ послѣ мошу обмочаются, не начисно изъ оныхъ быть выжимаемъ, но сколько выкручаемъ, чтобъ только съ нишокъ не капало. Тогда кладуся мошы въ кадку слоями, съ пересыпкою между каждымъ слоемъ по малу золы. Нишки къ снѣнамъ кадки должно крѣпко пригнестъ, въ срединѣ же класъ рыхло, чтобъ щолокъ не уходилъ на дно, и среднія нишки не были бы лишены онаго.

Золеніе или положеніе въ бученіе должно лучше дѣлать съ вечера предъ шѣмъ, какъ на утро приступать къ бученію, дабы зола лучше дѣйствіе свое могла сдѣлать. По утру же при самомъ бученіи берется столько воды, какъ за нужное сочтено будетъ, и чтобъ нишки надлежащимъ образомъ смочить. Иногда  
впяги-

впягиваютъ онѣ въ себя 1 кошелѣ, иногда 2, три и до чепырехъ, по мѣрѣ того, больше или меньше оная при золеніи выжимаема была изъ нипокъ. Подливаніе воды до тѣхъ поръ продолжается, пока умопрѣно будетъ, что соснавились 2 полныхъ кошла щолоку, кои шаковымъ образомъ перемѣнятъ, чтобъ одинъ былъ въ бучильной кадкѣ, а другой въ кошлѣ на очагѣ. Къ принятому количеству нипокъ 100 мошовъ, потребенъ кошелѣ, вмѣщающій въ себя 4, или по крайней мѣрѣ 3 вѣдра воды. Этошъ кошелѣ, когда щолоку въ кадкѣ убываетъ, до полденъ должно содержать полнъ, чтобы не было останки за недоснашкомъ щолоку. Въ случаѣ же, когда столько останетъ щолоку, что въ часъ или 2 еще останетъ онаго половина, слѣдственно одинъ полной кошелѣ; то изъ онаго половину держашъ въ кадкѣ, а другую на огнѣ: тогда довольно будетъ сего количества, и не нужно оное прибавлять.

Въ первомъ бученіи могутъ три времени установлены бытъ, въ которыя наливать щолокъ либо какъ парное молоко теплой, или совсѣмъ кипячкомъ. Въ началѣ бученія, ш. е. въ первые 3 или 4 часа, должно лишь въ кадку щолокъ теплой, какъ парное молоко, чтобъ золу не сожгло, и тѣмъ бы оная силы своей не утратила. По прошествіи сихъ 4 часовъ, можно употребить щолокъ погорячѣе, а



именно: выливають оной тогда, какъ сверху въ котлѣ побѣлѣетъ, и начнеиъ закипать. Послѣ полденъ можно иногда подбавлять кипящаго щолоку, чѣмъ нѣмъ больше нитки опмякли. Для сего самага осипавляють нитки лежатъ слѣдующую ночь въ буку.

Когда послѣ сего перваго бученія нитки будутъ круты и шверды; шо не худо поушру сначала и при первомъ котлѣ воды положишь фунтъ или два ворваниаго сала, ибо оное нитки умягчаетъ. Текучую воду къ сему намѣренію брать лучше, нежели колодезную. Въ недоспашкѣ первой можно взять дождевую, копорую для сего должно запасать въ дщанъ, спекающую съ кровель.

По совершеніи предписаннымъ образомъ золенія и запариванія, вынимають нитки изъ буку, вымываютъ изъ нихъ щолокъ начиспо, выбиваютъ валькомъ, споласкиваютъ въ чистой, и есѣли можно, текучей водѣ, и кладутъ наконецъ въ бѣленіе. Мѣсто, гдѣ нитки бѣлишь, должно, есѣли можно, во весь день быть освѣщаемо солнцемъ и на полугорѣ, а особливо чѣмъ деревья солнца не засѣняли, и тѣнь ихъ на нитки не упадала. Не должно же ниткамъ глубоко въ шравѣ лежатъ, чѣмъ въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ шрава ихъ прикрываетъ, не оспались красноваты, и въ шканѣ не произвели полосѣ. Самыя нитки должны быть ра-  
вны,

вны, и сколько возможно шонкимъ слоемъ распрощраны. По мѣрѣ того, какъ солнцемъ оныя осушаетъ, должно ихъ почаству смачивать, или поливать: по крайней мѣрѣ чрезъ двои сушки должно ихъ переворачивать. Когда шаковымъ образомъ лежатъ онѣ 4 дни, должно ихъ снять и сполоскать въ водѣ, чѣмъ послѣ сего мытья больше очистившіяся нитки скорѣе выбѣливались. Спустивъ попомъ 2 или 3 дни, и еще разъ переверотивъ нитки, высушиваютъ ихъ, и тогда бучать вѣпорично.

При этомъ вѣпоромъ бученіи должно наблюдать слѣдующее: если кадка узка, въ укладываніи нитокъ поступаетъ такъ, какъ въ первый разъ о бученіи сказано, а именно: класть оныя слоями, пересыпая золою, сколько за благо усмотрѣно будетъ, или раздѣляя на 100 мотовъ нитокъ отъ полупора до двухъ четвериковъ золы. Если же кадка просторна, можно нитки класть прямо и слоями, покрывая сверху бучильною простынею, и на оную вдругъ высыпая показанное количество золы, и бучить по прежде сказанному. Не худо еще съ вечера нитки положить въ бучильную кадку, налить водою, сколько надобно, чѣмъ нитки были мокры, и зола тѣмъ лучше произвела свое дѣйствіе. Въ первое бученіе было упомянутымъ образомъ хорошо, чѣмъ щолокъ послѣ полденъ иногда наливать горячій;



но въ послѣдующемъ бученіи сего оптиюдъ дѣлать не должно, но еще всячески осперегаешься, для того что нитки онѣ того выдушъ красноваты. Въ вечеру предъ шѣмъ, какъ бучишь, должно нитки начисто выполоскашь; потомъ положить въ бѣленіе, и поступашъ по вышеписанному. Когда лежащъ онѣ 4 дни въ бѣленіи, выполаскивають и колошашъ оныя.

Если нитки послѣ сихъ двухъ предпріятныхъ бученій не будутъ еще бѣлы, или нѣкоторые моты изъ нихъ надлежащимъ образомъ не выбѣлились, въ такомъ случаѣ или всѣ нитки, или нѣкоторые моты бучашъ въ третій разъ. Ушокъ, который не шаково скоро бѣлился, какъ основныя нитки, прежде положенія въ кадку обмочается въ мыльной всѣ, чтобъ былъ мягче. Берутъ въ этомъ намѣреніи фунтъ или 2 чернаго или зеленаго мыла, по мѣрѣ того, сколько будетъ нитокъ, и разбиваютъ оное въ приличномъ количествѣ воды, сколько нужно будетъ къ смоченію нитокъ. Остатокъ онѣ сего выливаютъ на щолокъ. Впрочемъ поступаютъ съ нимъ также, какъ при прежнихъ бученіяхъ; что нужно наблюдать и при бѣленіи.

Если нитки не будутъ по надлежащему бѣлы, должно таковымъ же образомъ бучишь и бѣлить въ четвертый разъ. Сіи перемѣнныя бученія и бѣленія повторяются до шѣхъ поръ, какъ нитки доспа-

достаточно выбѣляясь. Тогда оныя на-  
число выколачиваются, въ чистой водѣ  
моются, насухо выкручиваются, и опять  
равно и тонкимъ слоемъ расстилаются  
на бѣлизнѣ и высушиваются. Это дол-  
жно происходить въ ясную погоду и при  
жаркомъ солнечномъ сіяніи. Въ пасмур-  
ную же и дождливую погоду должно ниш-  
ки дома подъ кровлю на жердяхъ распра-  
сывая рѣдко вѣшать и такъ сушить.  
Но поелику въ этомъ случаѣ нитки под-  
вергаются легко опасности въ нѣхъ мѣ-  
сахъ, гдѣ жердямъ касаются, покраснѣть,  
то первое сушеніе на правѣ лучше. Къ  
предваренію же помянушаго вреда, нитки  
на жердяхъ почасту переворачиваютъ, и  
вѣшаютъ въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы вѣ-  
тромъ оныхъ не качало. Въ дополненіе  
сего наставленія должно еще слѣдующее  
замѣтить.

Всѣ нитки, или весь букъ, не въ  
одно и тоже время выбѣливаются. Одни  
мошны скорѣе и больше другихъ выбѣли-  
ваются, хотябъ нитки были одного ро-  
да; также основныя нитки ошъ нѣсколь-  
кихъ бученій прежде выбѣливаются ушко-  
выхъ. Когда случатся мошны, получившіе  
надлежащую бѣлизну, между мошновъ не  
довольно еще бѣлыхъ; тогда первые вы-  
нуть и высушить по преждеписанному,  
послѣднія же продолжать бѣлить, какъ  
выше сказано, пока и они бѣлизною съ-  
шѣми сравняются; для того что изъ ни-  
токъ,



шокъ, не равно выбѣленныхъ, выйдетъ по-  
лошно пѣгое.

Главнѣйше зависитъ отъ золенія въ  
первое бученіе, чѣмъ нитки въ послѣ-  
дующихъ бученіяхъ и бѣленіяхъ вышли  
хороши. Почему нужно въ первомъ букъ  
золы на жалѣть, и брать оную добрую.

Основные нитки съ начала до конца  
при каждомъ бученіи кладутся въ кадкѣ  
сверхъ ушковыхъ нитокъ; опчаси для  
того, что онѣ скорѣе и съ меньшимъ  
трудомъ выбѣливаются, частью же для  
того, чѣмъ отъ содержащагося ко дну  
кадки жару въ множайшемъ спесени не  
опмякали, и въ послѣдствіи выдерживая  
при тканіи всю шугость, не такъ рвались.

Мы имѣемъ многія описанія объ ино-  
странныхъ бѣленіяхъ, но не многія столь-  
ко точны и обстоятельны, какъ предло-  
женное Оснабрикское, за что сочинителю  
онаго обязаны много благодарностию. Но  
какъ уже нужнѣйшаго изъ того въ выше-  
писанномъ бѣленіи мы коснулись, остае-  
тся Чипателю припомнеть, да благово-  
литъ обратишь вниманіе на слѣдующіе  
пункты изъ того описанія.

1) Укладка нитокъ въ бучильную кад-  
ку въ безчисленныхъ домахъ, а особливо  
у крестіянъ, производится погрѣшно  
тѣмъ, что нитокъ не пригнетаютъ крѣп-  
ко къ стѣнамъ кадки, и въ срединѣ не  
складываютъ прохово, чрезъ что щолокъ  
отъ нитокъ изъ средины кадки отвле-  
кается.

кается. Чрезъ это одна часть нитокъ бываетъ нацѣлочена больше, другая меньше, и отъ самаго того однѣ скорѣе, другія медленнѣе выбѣливаются.

2) Во многихъ домахъ зола производитъ мало или вовсе никакого дѣйствія въ бученіи, для того что наливаніемъ кипящей воды сожигается, и шѣмъ дѣлается безсильна. Въ первомъ наливѣ вода должна быть не горячѣе парнаго молока, по прошествіи четырехъ часовъ уже горяча, а въ шретьемъ наливѣ послѣ полдень въпервыхъ капищая. Помянутыя погрѣшности въ деревняхъ почти ежедневно глазамъ представляются, когда видимы отъ горячаго бученія красновашыя нитки, на бѣлильныхъ лежащія или на жердяхъ висящія.

3) Не рѣдко удивляются, видѣвъ красновашыя мѣспа въ выбѣленныхъ ниткахъ. Поелику происходитъ это отъ сожженія горячимъ щолокомъ, также отъ прикрыванія справою, то должно оную косою прикашивать, еслии будетъ высока.

4) Равномѣрно почасу же удивляются, отъ чего часть выбѣленной пряжи или нитокъ, хотя впрочемъ изъ одного льну пряденныхъ, бываетъ мягка, а другая не такова. Это можетъ частью отъ того происходить, что тонкая пряжа и тонкія нитки (\*) могутъ положены быть въ

---

(\*) Надѣюсь, что не нужно означать того, что пряжа значить нитки несученыя; а собственно нитки, когда пряжа будетъ ссучена.



въ бучильной кадкѣ на низѣ, а толстыя сверху, слѣдственно первыя больше жару выдерживающѣ. Для сего должно перевязать бѣлою шерстяною ниткою между средней перевязки мота, чѣмъ оной на палецъ торчало вонъ. Сія нитка можетъ всегда служить признакомъ, кторою стороною мотъ на бѣлильнѣ въ послѣднѣй разѣ лежалъ къ низу. Если нитки равномерной толщины многократно кладутся въ бучильную кадку, то ту часъ оныхъ должно замѣчать двойною ниткою, кторая въ первый разъ лежала на днѣ кадки, чѣмъ въ послѣдующемъ бученіи опять на дно не попала.

5) Похваляютъ въ Оснабрикскомъ полошнѣ изъ бѣленыхъ нитокъ пеньковыхъ необычайную часшость (плотность), равнину и гибкость, происходящія отъ того, что полошнѣ послѣ не добѣливаютъ, и шѣмъ не вредятъ. Но выбѣливаніе нитокъ прудитъ, нежели полошна; для того что нитки должно въ разныхъ мотахъ каждый порознь брать, ворочать, выжимать и прочее, что работу очень умножаетъ. Меньше будетъ оной тогда, если нитки на бѣлильнѣ ночью лежатъ, но въ этомъ случаѣ надобенъ спорожъ.

6) Льняную пряжу, коя у насъ идетъ въ шакъ называемыя полосатыя полошна, должно до тканья бѣлить. Можно выбѣлить ее несравненно скорѣе, когда поступать по Оснабрикскому образу бѣленія.

нїя. Съ нитками поже обстоятельство. Если пряжа толста, бываетъ она у насъ гибче, или къ принятію щелоченїя въ послѣдующихъ бученїяхъ способнѣе, когда послѣ перваго бученїя будетъ высушена, умѣренно въ момахъ извѣстнымъ образомъ выкручена, и валькомъ исправно выколочена. Чрезъ сію работу всѣ въ толстой пряжѣ находящїеся сучки или глазки льну разбиваются, и шѣмъ отдѣляясь, при выполаскиванїи послѣ бученїя отъ нитокъ опадають.

7) Въ здѣшнемъ мѣстѣ всю пряжу зольють прежде ошдаванїя въ руки ткачу; но оныя будутъ вдвое или шрое бѣлѣе, когда хотя разъ побучишь ихъ по вышеписанному образу. Идущїя у насъ въ бѣленїе полотна прежде выстиланїя бучають, и бученїе послѣ раза 3 и 4 повторяють. Когда уменьшишь случающїеся не токмо помянутыя погрѣшности, но и употребишь вышеписанныя опличныя бученїя, полотно скорѣе выбѣлится; и еслили наконецъ не побояшься труда по выше-сказанному образу самую пряжу бѣлить, не будетъ нужды и наши льняныя полотна по вышканїи выбѣливать, кои выдутъ также прочнѣе, что довольно наградишь употребленный къ бѣленїю нитокъ трудъ.

26) Х м ѣ л ь.

Хмѣль составляетъ единственную приправу нашего главнаго напитка въ нижней



ней Нѣмецкой землѣ, и сколько ни спарались прѣискашъ, никакимъ инымъ произрастѣніемъ замѣненъ бытъ не можеть, кошорое бы прочностію, вкусомъ и здоровостію для пива составило тоже, что производить въ немъ хмѣль. Почему хмѣлеводство въ спранахъ, употребляющихъ пиво, издавна опчасти съ большимъ, часшью же съ меньшимъ успѣхомъ было производимо. Въ Маркѣ Брандебургскомъ естѣ мѣста, издавна славящіяся хмѣлеводствомъ, какъ-то, Гарлебенъ, Ланцъ въ Пригницѣ, Буковъ въ среднемъ Маркѣ, и проч. въ Саксоніи же Кембергъ, Биштерфельдъ и проч. Богемія равномѣрно изъ древнихъ временъ имѣетъ очень добрый хмѣль.

Образъ вожденія онаго не всюду одинаковъ. Въ Маркѣ въ особенности слѣдуютъ при великихъ хмѣлеводствахъ предписанію Экхаршову, да и здѣсь по оному заведены великіе хмѣльники. Онъ опредѣляетъ къ сему устро земли во 180 квадратныхъ рушъ (380 квадр. сажень, или съ небольшихъ седьмую долю Россійской десятины.) низменно лежащей, черновато-сѣрой плодородной пашни, кою опредѣляетъ въ Сентябрѣ унавозить 15 фурами, въ чешыре лошади возимыми, дробнаго, жирнаго и хорошо перегниващаго навозу (придетъ по сему доброй обыкновенной возъ на три квадратныхъ сажени, или мѣсто, имѣющее въ длину 3 сажени, а по-

поперегъ сажень), и которой бы закопанъ былъ на 5 вершковъ главиною въ землю, гладко потомъ выскрабленъ желѣзными граблями. Принявъ мѣсто въ 380 квадратныхъ сажень, и для каждой хмѣлевой штычины опредѣливъ мѣста  $\frac{1}{15}$  квадратной сажени, слѣдуетъ изъ того, что и штычинъ пошребно счѣтомъ на сажень по 15, а на весь хмѣльникъ 5760. По таковой мѣрѣ мѣсто въ 380 квадр. сажень посредствомъ длиннаго шнура разбивается въ четвероугольникъ, который можетъ быть и продолговатъ. Потомъ размѣриваются черты поперегъ въ малые четвероугольники, чтобъ вышло оныхъ на всемъ хмѣльникѣ 5760, то есть на примѣрѣ положивъ каждый бокъ хмѣльника въ длину по 20 сажень, выдѣль въ площади хмѣльника 400 сажень квадр. изъ сего нужно успипуть для дорожекъ съ каждаго боку по полуаршину, а за тѣмъ каждую сажень раздѣливъ въ боку на четверо. Разбивая должно всякій квадратецъ замѣшпуть или обчертитъ желѣзкою явспѣнно. Вскорѣ послѣ Воздвиженья должно запасись по крайней мѣрѣ 48 тысячами хмѣлевыхъ плетковъ корневыхъ, кои были бы не вялы и не тонки, но ровны, свѣжи, прямы и снабжены многими коленцами или такъ называемыми глазками. Около помянутаго времени, или вскорѣ послѣ онаго, въ каждый малый квадратецъ, въ самую средину онаго, воткнуть по прутику, въ мизинецъ тол-



щиною и въ поларшина длиною, для знаку, гдѣ весною выпыкашь хмѣлевья жерди. По воткнушіи прутьиковъ, отступая на 3 вершка отъ оныхъ вокругъ, прорыпъ острымъ коломъ или желѣзкомъ ровокъ, въ ладонь шириною и въ два вершка съ половиною глубиною, и въ каждый положить отъ 8 до 10 кусковъ хмѣлевыхъ плетей, но такъ, чтобъ глазки пришлись вверху. Засыпавъ потомъ пригоршнями двумя земли, слегка утаптываешь ногами, но такъ, чтобъ не содвинуть воткнувшихся прутьиковъ, дабы свѣжая земля къ плеткамъ хмѣлевымъ прилегла. Такъ засаженный хмѣльникъ осваивается спокойно до весны.

Какъ скоро снѣгъ сойдетъ, хмѣль начнетъ пускашь молодые побѣги, подобные выходящей изъ земли спаржѣ. Какъ скоро оные въ своемъ окруженіи на полвершка изъ земли покажутся, посылаются два человека съ желѣзнымъ набоемъ для напыканія въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ были прутьики, ямокъ, въ 6 вершковъ глубиною; одинъ изъ нихъ напыкаетъ ямки, а другой слѣдуя за нимъ втыкаетъ жерди, сажени въ двѣ длиною, и обиваетъ около оныхъ землю коломъ, но осторожно, чтобъ не повредить хмѣлевыхъ всходовъ, и чтобъ жердь спала твердо и прямо.

Когда молодые хмѣлевья плети отрастутъ изъ земли вершковъ на шесць, посылаютъ осторожныхъ мужчинъ или женщинъ, кои бы съ бережью проходя по хмѣльнику,

нику, плёши привязали къ жердямъ размо-  
ченною въ печеніи ночи ржаною соломою.  
Сїи очень шонкія соломенные веревочки не  
крѣпче шого снѣгивающа, какъ только  
бы приподнять плёши, чѣмобѣ оныя по  
землѣ не сплались, но обвиваясь около  
жерди, шли вверху. Плёши, упруго въ  
спороны простирающіяся, должно привя-  
зать къ жердямъ, спустивъ послѣ шого  
недѣлю или двѣ.

По привязаніи семѣ слѣдуетъ обкапы-  
ваніе земли, нужное къ истребленію по-  
стороннихъ травъ. Производится оное  
такъ, чтобѣ не коснуться шого мѣста,  
гдѣ плёши изъ земли выходятъ, для шо-  
го чѣмъ корни не глубже чѣмъ вер-  
шковъ ошѣ поверхноспи лежатъ. Поче-  
му должно отступать на добрую пядень  
ошѣ окружнаго ровка, или начинать съ  
черпы или боковъ каждаго квадрашца зе-  
млю лопаткою къ жерди пригребать, чѣм-  
бы изъ сего квадрашца учинился круглый  
холмокъ, а углубленіе, около онаго про-  
изходящее, вышло на 6 вершковъ глубже  
вершины холмочка, гдѣ жердь стоить.

Чѣмъ больше корни укрѣпляются,  
тѣмъ больше выпускаютъ сквозь насыпан-  
ный холмокъ молодыхъ побѣговъ. Сїи мо-  
лодыя оспрасли обрѣзаются острымъ  
ножемъ, для шого чѣмъ срывая рукою, мо-  
жно легко повредить плёши, въ землѣ на-  
ходящіяся. Послѣ сего обрѣзанія вскорѣ  
появляются травы. Оныя вырвать съ



корнемъ посылающся малыя дѣвочки и женщины подѣ надзираніемъ скопницы, которая должна ихъ перемышь, сполочь и употребишь въ кормъ коровамъ обще съ рѣзкою.

Когда въ Іюлѣ мѣсяцѣ хмѣлевая плетѣ достигнутъ обвиваясь до вершины жердей, посылаются нѣсколько женщинъ съ острыми ножницами для осприганія между каждымъ рядомъ пожелѣвшихъ хмѣлевыхъ листовъ, съ земли начиная на столько, пока онѣ доставать могутъ. Намѣреніе сего обнаженія отъ листовъ отъносится къ тому, чѣмъ солнечные листы проицали къ корнямъ и способствовали расцвѣтію. Обрѣзываніе листовъ не должно производить вполнѣ къ плетямъ, но у конца черешковъ листовыхъ.

Далѣе *Экхартъ* предпріемлетъ между хмѣлемъ садить красную капусту. Въ эпомъ намѣреніи въ Маѣ мѣсяцѣ нѣсколько грядокъ засѣвается разсадою помянутой капусты, чѣмъ она поспѣла къ пересадкѣ около 10 Іюля. По наставленію его въ эпомъ случаѣ должно такъ поступать: въ половинѣ или подѣ исходѣ Іюля, избравъ время послѣ дождя, чѣмъ людямъ 6 или 8 набравъ по ночвамъ разсады, и оную нести въ хмѣльникъ. Одни выпалываютъ находящіяся еще въ ономъ сорныя травы, другіе завоспренною толстою палкою напыкають скважины около краю хмѣлеваго холмочка, въ разстояніи шести вершковъ

шковъ одна отъ другой; прочіе влагаютъ правою рукою въ скважины по разсадинѣ. Двѣ женщины, идущія за тѣмъ, не токмо запыкаютъ ямки землею, но и руками около каждой разсадины дѣлаютъ холмокъ, такъ чшобъ только концы однихъ листковъ ея изъ земли торчали. (Сердечныхъ листковъ однако не должно землею засыпать.)

Въ Сенсѣбрѣ начинается хмѣль подцѣпывать. Какъ скоро шишки онаго, кои дошоль были зелены, начнутъ желтѣвать, темнѣть, и когда по сжатию шеспи или осьми оныхъ въ руку, оныя между собою отъ жирности и клеивашости слипнутся, а при томъ сильно и ароматно будутъ пахнуть, время тогда хмѣль обирать. Нѣсколькимъ человѣкамъ во время сухой погоды съ острыми кривыми садовыми ножами должно итти срѣзать всѣ плети, оставляя оныхъ на пядень къ землѣ, придерживая къ корню лѣвою рукою, дабы порываніемъ корней не повредить. За оными идущіе нѣсколько работниковъ, осторожно наклоняя жерди, выдергиваютъ съ оными обвившіяся плети, и не топшавъ капусты выносятъ изъ хмѣльника. Тутъ должно стоятъ двумъ человѣкамъ, изъ которыхъ одинъ беретъ жердь за толстой конецъ, а другой спаскиваетъ съ оной хмѣль. Если на которой жерди случится сучокъ, и за тѣмъ хмѣлины съ нее сдернуть неудобно, что произхо-



дипъ также отъ кривизны оной и частаго оплешенія хмѣлемъ; позволяется илешъ въ эпомъ мѣсѣ перерѣзать, чѣобъ свободнѣе сходила. Между шѣмъ должны бытъ тошovy сѣнныя шелѣги съ работниками, кои бы хмѣлины связывали въ вязанки, навивали на возы и къ осипыванію домой отвозили. Послѣ сего оспаненся капуста проспорѣ и время росши въ осенніе мѣсяцы и распространяться. —

Сажаящіе красную капусту между хмѣлемъ тогда только могутъ имѣть выгоду, естли пошва земли отъ напуры сильна, и ежегоднымъ унавоживаніемъ въ поправленіи содержишся. Какъ не рѣдко случается, что хмѣль не уродится, то уродится капуста, и хмѣльникъ хотя однимъ растѣніемъ пользу принесетъ. Въ Богеміи однако сего не любяшъ, и хмѣльники заводятъ единственно въ намѣреніи полученія хмѣлевыхъ шишекъ.

Еще долженъ я замѣтить, что въ особливости крестьяне въ здѣшней споронѣ нѣсколько отъ вышеписаннаго образа разведенія хмѣлю отступаютъ, а именно: они выкапываютъ настоящій треугольникъ въ своихъ хмѣльникахъ, кладутъ по парѣ росковъ во всякой уголъ треугольника, и закрываютъ землю, послѣ чего въ самой срединѣ треугольника втыкаютъ жердь, чѣобы хмѣлевая плеши изъ угловъ около оной обвивались.

Теперь

Теперь приведу я образъ хмѣлеводства окрестности Даннебергской, въ Княжеслвѣ Монебургскомъ, кошорая Маршъ называешся, гдѣ обыватели дерсвень, по Тейхену лежащихъ, всѣ свои сады издавна уже въ хмѣльники обрашили, и отъ собиранія хмѣлю, между кошорымъ садовые овощи водяшъ, важный торгъ производяшъ. Г. Суперинтендентъ *Людербъ* въ своихъ *Rüschengarten-Briefe*, 2 Theil, сообщилъ объ ономъ слѣдующее описаніе: Они водяшъ два рода онаго, такъ называемый *Августный хмѣль*, коего шишки осципываютъ еще до ржаной жатвы, и *осенній хмѣль*, который обираютъ около Воздвиженья, и кошорый темновашъ. Оба рода считаютъ равно добротными, водяшъ смѣшавъ. По шой причинѣ водяшъ оба сїи рода, что содержавъ только одинъ родъ, работою обираія хмѣлю управиться бы не могли, когдабъ происходила оная въ одно время. Заводя новой хмѣльникъ, поступающъ они таковымъ образомъ: вскапываютъ мѣсто весною, и унавоживаютъ оное хорошимъ навозомъ, такъ какъ подъ капусту. Поелику пошва садовъ ихъ отъ долго стоящей водой воды очень долго бываетъ мокра, не рѣдко принуждены бывающъ откладывашъ это до Мая; когда же мѣсто въ Апрѣлѣ годно будетъ къ обработыванію, совершаютъ они это ранѣе. Позднѣе же Мая не откладываютъ, для того что положенные хмѣлевые роски въ случающуюся

Н 4



ся засуху большею частью засыхаютъ. Когда хмѣльникъ будетъ вскопанъ и унавоженъ, дѣлаютъ они рядами по глазо-мѣру отъ шести до девяти вершковъ глубиною и шириною ямки, разстояніемъ одна отъ другой на сажень и слишкомъ. Въ средину каждой ямки сажаютъ они споймя по пучку хмѣлевыхъ корней, около 10 счетовъ, длиною въ 5 и 6 вершковъ, также и меньше, есѣли стебли довольно толсты, пригребаятъ на нихъ выкинутую землю, отчаспи пригибшаютъ, дополняятъ ямку около спсбелей навозомъ, и тогда засыпаютъ остальною землею, чѣобъ только концы корней изъ земли видимы были. Корни сѣи съ колѣнцами берутъ съ таковыхъ кустовъ, кои въ прошломъ году сильнѣе плодъ принесли, и кои для сего замѣчаютъ. Къ связыванію спсбелей употребляютъ расколонные и раздѣленные хмѣлевые корни. Когда спсбеля выростутъ въ руку вышиною, а именно въ первый годъ, пошому что хмѣль тогда побѣги пускаетъ не велики, наперяютъ оныя малыми жердками, каковыми бобы перяютъ. Къ симъ жердкамъ привязываютъ молодые побѣги очень слабо осокою, по рвамъ и лугамъ роспущею, кою для сего съ прошлаго года съ сѣнокосу запасаютъ. Земля около хмѣлю тщательно отъ шравъ выпалывается. Не всѣ въ пучкѣ посаженные спсбеля принимаются, и не всѣ равно хорошо раснутъ. Когда будутъ оныя  
въ

въ полномъ ростѣ, обходятъ новые ку-  
сты, и вырѣзывая посаженные себѣли со-  
вѣмъ вонъ, оставляютъ только по че-  
тыре лучшихъ изъ оныхъ, Сии въ первый  
годъ не всегда приносятъ хмѣль, но толь-  
ко въ плодоносныя лѣта. Слѣдующею ве-  
сною въ Апрѣлѣ, какъ скоро земля осох-  
нетъ, первое упражненіе ихъ съ хмѣлемъ  
состоитъ въ томъ, что мощыкою около  
хмѣлинъ землю вскапывая, приводятъ въ  
рыхлость, въ прошломъ году кучкою сгре-  
бенную землю отгребаютъ совѣмъ въ  
сторону, всѣ случающіеся корни собачи-  
ны шравы тщательно выдергиваютъ вонъ,  
концы прошлогоднихъ плетей вырѣзываютъ,  
всѣ новые ростки кромѣ четырехъ  
лучшихъ приламываютъ, обкладываютъ  
вокругъ нѣсколько навозу, и закрываютъ  
оной пакъ землею, чтобъ произшелъ ма-  
ленькій холмокъ. Обломанные излишніе  
ростки, если не нужны оныя къ заве-  
денію новыхъ хмѣльниковъ, или въ замѣ-  
ну выпавшихъ кустовъ, употребляютъ въ  
пищу отчасти сами, частью же отсыла-  
ютъ въ городъ на продажу. Когда попомъ 4  
ростка выроснутъ въ руку вышиною, вы-  
каютъ къ нимъ очень толстую и высокую  
шычину, сколько возможно прямую изъ оль-  
хового дерева. Вшыкаютъ оную всячески крѣ-  
пко, чтобъ вътрѣ оную повалить не могъ,  
въ разстояніи 3 вершковъ отъ четырехъ  
ростковъ, имѣющихъ кустъ составить. Не  
привязываютъ оныхъ къ шычинѣ, но всякой



разъ послѣ сильнаго вѣтру, проходя по всему хмѣльнику, опвалившіяся плети подвязываютъ и по тычинамъ расправляютъ. Какъ скоро хмѣль прибавитъ росту столько, что до онаго достать можно, начинаютъ снизу побочные отросстки обрѣзывать и подсчитывать листья, до коихъ поръ рукою достать можно. Обломанными росками и листьями кормятъ коровъ. Когда шишки поспѣютъ, мало по малу оныя обираютъ. Когда шишки пожелтѣютъ, и примутъ цвѣтъ тыковъ, также между чешуекъ много желтой пыли окажется, обрѣзываютъ плети съ тычинъ, пока изъ шишекъ пыль и сѣмена не распрятятся, рано предъ полуднемъ, на 9 вершковъ уступивъ отъ корня, и при томъ въ ясную погоду, когда можно уповать во весь день ведрености. Тогда тычины съ подрѣзанными плетями не въ то же время выдерживаются, но оставляются стоять полдневное время, отчаспи для того, чтобъ жаръ свалилъ и легче было собранной хмѣль домой нести, часью же чтобъ оной позавялъ, и отъ того въ сараѣ досыхалъ скорѣе. По полудни тычины вынимаются, обвившіяся около оныхъ хмѣлины снимаются, относятся домой, шишки обираются, кладутся въ короба, и когда всѣ плети будутъ обобраны, шишки относятся въ амбаръ, разравниваются и сушатся; а на этотъ конецъ ежедневно взворачиваются граблями. Въ кошорые дни  
много

много хмѣлинѣ будешъ снято, спараются  
 днемъ снятыя ночью осчипавѣ, въ амбарѣ  
 или сараѣ разсыпавъ тонкимъ слоемъ,  
 для того что въ кучѣ лежащей хмѣль  
 краснѣетъ, прѣетъ и сгораетъ, каковой  
 неохотно покупаютъ. Плети, съ коихъ  
 шишки обобраны, вѣшаютъ на плешни,  
 сушатъ, попомъ связываютъ, прибира-  
 ютъ, и зимою крошивъ, какъ капустныя  
 кочарыги, даютъ съ кормомъ скотамъ. Въ  
 слѣдующіе дни продолжаютъ сниманіе спѣ-  
 лыхъ хмѣлинѣ, пока всѣ сняты будутъ.  
 Въ амбарѣ насыпаютъ слой оныхъ сначала  
 опнуодъ не выше шести вершковъ, и сна-  
 чала ежедневно ворочаютъ, чтобы, какъ  
 сказано, не сгорѣлся. Когда шишки мало  
 по малу высохнутъ, слой насыпается тол-  
 ще; и на послѣдокъ, когда совсѣмъ высох-  
 нутъ, сгребаются въ кучу, и либо то-  
 гдажъ продаются, или въ надеждѣ доро-  
 гой цѣны нѣсколько лѣтъ хранятся, но  
 тогда шишки отчасу ссыхаясь дробнѣютъ.  
 Тычины, по снятіи съ нихъ хмѣлинѣ,  
 складываются въ кучу и лежатъ до упо-  
 требленія въ слѣдующую весну. Въ 9 же  
 вершковъ отъ корня оставленные концы  
 плешей такъ оставляются до весны, и  
 тогда вычищаются вонъ. Плодовитые ку-  
 сты нѣсколько лѣтъ держатся; но если  
 будутъ повреждены водою, или нѣсколь-  
 ко лѣтъ сряду отъ мучняной росы, и ма-  
 ло плода носятъ, и въ слѣдующую ве-  
 сну выкапываются, а на мѣсто оныхъ кла-  
 дутся



дуются новые ростки съ плодовишыхъ ку-  
сцовъ, коихъ побочные ростки для сего  
 тщащельно собираютъ. Старые кусты не  
рѣдко очень широко распроспраняются, и  
въ этомъ случаѣ иногда отъ одного куста  
происходишь 3 и 4, около аршина между  
собою разстояніемъ. Въ этомъ случаѣ  
оставляютъ на каждую шычину по 4 до-  
брыхъ ростка, а прочіе пригибаютъ къ  
другимъ шычинамъ, на 12 вершковъ отсто-  
ящимъ. Большіе промежки въ сажень и  
полшоры, между хмѣлинами оставляемые,  
засаживаютъ они огородными овощами, а  
именно, на самыхъ большихъ промежкахъ  
сажаютъ каршофели, бобы и морковь, а  
тѣ, кои только въ сажень, малыми бобами  
и шемною или красною капустою, ибо  
оныя и въ тѣсношѣ хорошо родятся. Всѣ  
сїи плоды сажаютъ по самой край холмоч-  
ковъ, хмѣлины окружающихъ. Земля, на  
кошорой они показаннымъ образомъ съ ве-  
ликою выгодною хмѣль водяшъ, состоить  
изъ чернозему, смѣшаннаго съ пескомъ.  
Другіе, не сажящіе въ хмѣльникахъ огород-  
ныхъ овощей, дѣлаютъ подъ хмѣль осо-  
бливыя гряды, и сажаютъ оной въ раз-  
стояніи полушора аршина. —

Изъ описанныхъ образовъ хмѣлевожде-  
нія можно опчасши усмотрѣшь, на ка-  
ковой землѣ хмѣль бываетъ удаченъ. Луч-  
шее подъ него мѣсто шаковое, на кошо-  
ромъ бѣлая капуста хорошо родится.  
Бываютъ хмѣльники, подъ коими земля и  
хуже

хуже эшой; но примѣчено, что въ тако-  
выхъ и урожай хмѣлю бываетъ несравнен-  
но меньше. А поелику въ примѣрѣ взя-  
тый капусникъ долженъ быть низмен-  
ное, больше влажное, нежели сухое мѣсто,  
то и выше положеніемъ мѣсто, состоя-  
щее изъ суглинка, также годится; ибо за  
плотностію своею больше удерживаетъ  
въ себѣ влагу, нежели возвышенно лежа-  
щей супесокъ. Между тѣмъ можетъ и само  
по себѣ меньше влажное мѣсто и возвы-  
шенное къ урожаю хмѣлю приведено быть  
въ способностъ, когда слѣдовать начертан-  
нію *Линнееву*. Онъ говоритъ именно, что  
по опытамъ на горахъ и каменистыхъ  
мѣстахъ въ Швеціи дикорасшущій хмѣль  
никогда вреда не терпитъ, почему пред-  
лагаетъ, сему подражая, класть подъ кор-  
ни онаго и сверьху камни. Это побуди-  
ло Г. Магнуса Сприбсберга, Лектора въ  
Гернозандѣ, камней накласть въ такомъ  
порядкѣ, чтобы произвели оныя плодono-  
сте хмѣлю. Онъ описываетъ дѣйствіе свое  
въ этомъ обстоятельствѣ, въ сочинені-  
яхъ Корол. Шведс. Акад. наукъ на 1754 годѣ  
стр. 33, тако :

Вопервыхъ выкопалъ я 4 рва, въ 40  
аршинъ длиною, въ полтора шириною, и  
въ добрые поларшина глубиною, на пе-  
счаномъ и сухомъ мѣстѣ. Негодная земля  
была сношена прочь, и попомъ наполнилъ  
я эшотъ ровъ до половины добрымъ су-  
глинкомъ. Послѣ на вершокъ положилъ на-  
возу,



возу, и ушопталъ нѣсколько. Сверху того и вдоль гряды положилъ я два ряда сѣрыхъ камней (*laxum fissile*), шаковой величины, чѣмъ челоуѣкъ одною рукою свободно и легко поднимать сей камень могъ, но нѣсколько рѣдко ряды, такъ чѣмъ между камней вершковъ на 5 осталось пущаго мѣста. Промежки между рядами камней поперегъ гряды или рва сосаавили по сему добрыхъ поларшина, а отъ краю рва до камней осталось ненаполнено на четверть.

Между камней напискалъ я навозу, съ землею смѣшаннаго, такъ чѣмъ ровъ заровнялся, но не влошь съ поверхностію земли. Нѣсколько жирной огородной земли, во рву положенной, легло сверху ряду камней на полвершка толщиною. Потомъ вдоль камней посажены были хмѣлевые корни, на каждый камень по куску съ добрымъ глазкомъ и проросшій. Засыпалъ я ихъ тотчасъ тучною землею, на ладонь толщиною отъ сѣнъ рва, наблюдая, чѣмъ концы положенныхъ кусковъ хмѣлевыхъ корней высаавлены были вонъ изъ земли. Послѣ наложилъ я гряду, исключая промежку между оныхъ, камнями средней величины, изъ коихъ иные были плоски, другіе круглы, плотно ихъ сожнувъ, оставивъ однако много малыхъ отверстій, въ кои бы плеси хмѣлевыя пробиться могли; при чемъ наблюдалъ

далъ камни укладывать шакъ, что концы ростковъ между оными торчали.

Пространство между рововъ было полтора аршина, на которомъ по обѣимъ сторонамъ рва близко къ краямъ набишы были хмѣлевые тычины прямою черпою. Весною въ концѣ Апрѣля насоящая пора садить шакowymъ образомъ хмѣль; и можетъ это съ равною выгодною на шощей и жирной землѣ производимо бытъ.

Въ первое лѣто корни разрослись примѣшнымъ образомъ, но какъ наперены были рѣдко и самыми тонкими жердками, чтобы корнямъ не сдѣлать слишкомъ застѣни, собралъ я хмѣлю не больше 10 фуншовъ. На другой годъ употребилъ я обыкновенныя тычины, наперилъ чаще, и собралъ полтора пуда, въ третій годъ 2 пуда, и на шакowymъ пришомъ пространствѣ мѣста, съ каковаго въ обыкновенныхъ хмѣльникахъ въ добрые годы сходило по крайней мѣрѣ не больше 20 фуншовъ, и пришомъ шакъ слабого, что едва 4 марковъ доставало на бочку солоду; напрошивъ хмѣль съ сего новаго рода хмѣльника былъ шакъ силенъ, что на оную бочку довольно онаго было одного марка.

По требованію нѣкоторыхъ, завелъ я шаковой же хмѣльникъ и въ прошломъ году, въ половинѣ Мая, въ Себрѣ съ добрымъ слѣдствіемъ, который съ самаго перваго лѣта очень разросся.

Когда



Когда иждивеніе, потребное къ сему новому образу хмѣлеводства, сравнишь съ обыкновеннымъ (въ которомъ каждый кушъ обсыпается землею на подобіе кочки), не лѣзя инаго сказать, что работа взрыванія и насыпанія земли труднѣе: ибо по новому образцу не нужно болѣе, какъ ходы между грядъ выпалывать опѣ право, чтобъ оныя въ началѣ хмѣлю не глушили; а еслии права окажется на грядѣ между камней, стоишь только камень приподнять, вырвать оную, и положить камень опять на прежнее мѣсто. Въ четвертый или пятый годъ должно навозить, и согнившіе корни съ излишними отросками вырѣзывать, что не трудно производить, поднимая камни порядочно, опверстое мѣсто очистишь, землю выгрести, и плещи хмѣлевая, кои всегда около своего камня обвиваются, содержащъ въ надлежащемъ порядкѣ. Для унавоживанія бросать на каждый камень въ ряду по лошапкѣ самой доброй навозной земли, изъ кучь въ промежкахъ рвовъ или грядъ навозенной, землю сію вписывать шуда, гдѣ она вынута, и заложить по прежнему камнемъ. Еслии хмѣльникъ будетъ шаковымъ образомъ заведенъ и содержанъ, могу увѣрить, что превзойдетъ онъ обыкновеннаго рода хмѣльникъ плодоносіемъ, и будетъ давать равный урожай какъ въ мочливые, такъ и сухменные годы.

Причина помянушаго плодоносїа можеть бытъ отъ того происходитъ, что сѣрые камни частыя перемѣны, въ воздухѣ производящїя, не вдругъ прїемлютъ въ себя; также имѣютъ свойство то, что влага къ нимъ прилипаетъ и какъ бы привлекаетъ, и что они лежащую подъ ними землю засѣняютъ. Отъ сего оказывается, что хмѣлевые корни камня своего не оставляютъ, но около онаго обвиваясь, находятъ изобильное питаніе. Верхняя каменная прикрышка заглушаетъ травы, и сберегаетъ землю отъ высыханїа; равно какъ и своею согрѣвательною и понуждающею силою дѣйствуетъ на корни, въ землѣ подъ ними лежащїе; но хотябъ гряды оставитъ сверху и не покрыты, по-внутри лежащїе камни, на коихъ положены хмѣлевые корни, сохранятъ отъ высыханїа, и понудятъ оныя ко всегдашнему и вѣрному плодоносїю.

Помянутый опытъ приноситъ намъ и ту выгоду, что и хмѣльники, по старинному обычаю заведенные, можно весьма поправить положенїемъ камней подъ насыпь дѣлаемыхъ около кустовъ, кочекъ или холмочковъ, а именно: подѣлать круглыя ямки, въ полтора аршина въ поперечникъ и въ поларшина глубиною, кои до половины наполнить доброю огородною землею съ частью навозу, положишь туда продолговатыхъ дикихъ камней, счисломъ 5 въ окруженїи, между которыхъ

Часть V. Отдѣл. 1. О ..... поло-



положивъ хмѣлевыхъ корней съ малою долею тучной земли, и сверху засыпать землю; попомъ поступать съ хмѣлемъ по спаринному образу. Чаятельно, корни посредствомъ камней отъ высыханія сохраняются, и къ множайшему плодоносію приводятся, нежели безъ защипы камней въ голой землѣ лежащіе. Желаящій корни добрить и навозить можетъ по удобѣ производить, нежели по обыкновенному образу; для того что оныя около камней обвиваются и обнажаются, когда земля будетъ отгребена. Сіи два послѣдніе рода хотя много еще не испытаны (говоритъ Авторъ), но можно объ одномъ заключить по другому. Перваго рода рвы, камнями снизу и сверху укладываемые, кажутся быть лучше.

Я, какъ выше упомянуто, всегда при саженіи концы хмѣлевыхъ корней высматривалъ наружу между камней; ибо замѣтилъ, что отъ оныхъ первые отроски производящъ, естли корень не очень прямо поставленъ. Однако можетъ быть столькожъ хорошо, когда и оба конца земли закрыты.

Напослѣдокъ должно припомнить, что земля, накладываемая сверху камней, гдѣ корни посажены, должна быть опалываема отъ всякихъ травъ, чтобъ была не слишкомъ суха, но жирна, и имѣла бы собственную добрую влагу; и наконецъ, гдѣ мѣсто, засаждаемое хмѣлемъ, скапо и  
вла-

влажно, должно гряды необходимо окружить добрыми рвами, чтобы вода и льдины на оныхъ не заспаивались, и шѣмъ хмѣлевыхъ корней не вредили. —

Нѣкошорыя поля имѣютъ великое изобиліе въ камняхъ, и шамъ кошорое нибудь изъ описанныхъ хмѣлеводствъ удобнѣе, нежели въ другихъ мѣстахъ, въ дѣйство произвести можно. Изъ опытовъ извѣстно, что полевые камни умѣренной величины, выворачиваемые сохою на возвышенныхъ сухихъ поляхъ, хлѣбъ во время засухи поддерживающъ, пошому что корни хлѣбные подъ камнями и близъ оныхъ находящъ влагу, безъ которой бы они очень пошерпѣли. Мною самимъ давно уже дѣланъ былъ опытъ посадить нѣсколько хмѣлевыхъ корней на валу, изъ худощавой земли состоящемъ, на которомъ пошому росла шолько низенькая травка, и дожидаясь, что изъ шого выйдетъ. Я взялъ шаковые изъ полевыхъ камней, кои употребляютъ къ мощенію улицъ, и кои больше въ число drobныхъ, нежели большихъ полевыхъ камней надлежатъ, а припомъ за drobностію онѣ собирашелей къ помянутому употребленію оставленные. Сими камушками укладъ я дно каждой ямы плотно, и положилъ на оныя ростки хмѣлевыхъ корней по обыкновенному образу. Хмѣль росъ хорошо, и состоялъ преизрядно; я продолжалъ бы поступать по сему средству, когда бы



намѣренъ былъ заводить большіе хмѣль-ники, и имѣлъ бы недостатокъ въ плу-ной землѣ. Въ недостаткѣ таковыхъ ма-лыхъ полевыхъ камушковъ можно класпѣ куски ломаныхъ кирпичей, кои впрочемъ никуда негодны. Еслили дно ямъ подѣ хмѣль, заводимый на песчаномъ, больше су-хомъ, нежели влажномъ мѣсцѣ, можно на-полнять глиною, и оную по близости до-спавать, или на самомъ хмѣльникѣ оную изъ глубины выкопать, то произведешъ оная равный успѣхъ.

При заведеніи новаго хмѣльника дол-жно составлять первое попеченіе запа-саться ростками отъ добрыхъ хмѣлевыхъ корней. Рѣдкѣ могутъ оныя быть тако-вой доброты, чѣмъ никакого недостат-ка въ нихъ не находилось. Вообще лучшіе ростки бывающъ отъ побочныхъ отростковъ старыхъ хмѣлевыхъ кустовъ, о которыхъ не всегда можно сказать, чѣмъ они въ лучшей землѣ были вос-питаны, и тѣмъ сильнѣйшій ростъ про-извели. Для чего обращаемъ мы столько прилѣжанія къ воспитанію бѣдрѣйшей раз-сады бѣлой капусты? не равное ли обсто-ятельство со спаржею? не получаемъ ли мы самую толстую спаржу отъ сѣменъ, на плуной землѣ посѣянныхъ? равное об-стоятельство и съ хмѣлемъ: отъ посѣ-ву хмѣлевыхъ сѣменъ происходятъ луч-шія хмѣлины, какъ-то неоднократно мною испытано.

Къ

Къ полученію самыхъ добрыхъ сѣменъ должно избирать хмѣлевя плеші, находящіяся въ лучшихъ побѣгахъ, и потому приносящія самыя крупныя шишки. Должно малыя плеші или вѣшви, на которыхъ шишки хмѣлевя вырастаютъ, либо до половины обрѣзать, или верхнія головки ногшемъ засчипнуть, чѣобы чрезъ то нижнія шишки получили больше силы до всевозможной величины. Какъ скоро оня выспѣютъ, малыя плеші съ оними обрѣзываются, связываются въ маленькіе пучки и привѣшиваются въ амбаръ до употребленія. Само по себѣ разумѣется, что сихъ сѣменныхъ шишекъ не должно допускать переспѣть: ибо тогда сѣменные зерна выпадаютъ и трапятся. Въ слѣдующую весну сѣмена выширяются, и сѣются на огородной лучшемъ образомъ унавоженной и глубоко вскопанной грядѣ. Молодыя всходящія распѣнія, еслии будутъ стоять густо, такъ прорвать, чѣобъ на три вершка между собою простору получили. На этой ошѣ травѣ въ чистомъ содержимой грядѣ оставаяются онѣ до тѣхъ поръ, пока молодыя плеші, наперяемыя на грядѣ хлыстиками, получаютъ толщину гусинаго пера: тогда обыкновеннымъ образомъ пересадить оня въ хмѣльникъ. Таковымъ образомъ воспитанный хмѣль не токмо длинѣе больше, но и шишки приносятъ крупнѣе, предположивъ, что хмѣльникъ не



имѣетъ недоставка въ добромъ присмотрѣ и унавоживаніи.

Навозъ, упошребляемый въ хмѣльники, какъ при началѣ заведенія оныхъ, такъ и въ послѣдствующихъ удобреніяхъ, можетъ быть различнаго рода. На влажной холодной пошвѣ безспорно должно предпочипать конскій и овечій навозъ, хотя Богемцы (смотри Экон. Энциклоп. 25 Томъ, стр. 100) конскій и овечій навозъ считающъ вреднымъ, и свиному навозу никакого инаго не предпочитаютъ. Училиши домоводства вообще не согласны въ разсужденіи родовъ навозу; ибо одни пошвѣ, другіе иной навозъ вреднымъ полагаютъ. Различіе пошвы земной должно въ этомъ намѣреніи единственно рѣшеніе дѣлать, понеже не очень глубокаго слою пошва лучше коровьимъ, нежели конскимъ и овечьимъ навозомъ поправляется. Когда же мѣсто будетъ сухое и песчаное теплое, то не токмо согласно опытности свиный навозъ вообще для оного лучше, но и можетъ препяпсшвовать, чтобъ мучная роса хмѣль не вредила, какъ-то многіе училиши домоводства утверждающъ; для того что этотъ навозъ очень холодитъ, какъ-то примѣрно въ полевыхъ плодахъ, по оному родящихся. Такъ, на примѣръ, просо на песчаныхъ пашняхъ сѣютъ, угобзивъ свинымъ навозомъ, сколько оного достанетъ. Еслили послѣдуетъ сухмень, удерживающъ означенный плодъ въ свиномъ навозѣ безъ

безъ вреда, между тѣмъ какъ по другому навозу оный шогда очень спраждешъ. Когдажъ напрошивъ случишя мочливое лѣшю, удерживаешъ свинный навозъ сказанный плодъ ошъ поспѣванія сполько, что бываетъ оный совсѣмъ еще зеленъ шогда, какъ рядомъ съ нимъ по другому навозу распушій уже поспѣлъ. Когда же мучняныя росы, коихъ въ мочливыя холодновашыя лѣша не бываетъ примѣшно, въ жаркое лѣшю появляшя, можетъ свинный навозъ на пескахъ помянутое дѣйствіе силы своей оказать. Когда Г. Рейхардъ увѣряетъ, въ точности замѣшивъ, что у тѣхъ, кои по спаринному мнимому предразсудку свиннымъ навозомъ навозили, мучняная и медвяная росы также случились, какъ и у другихъ, полагаетъ онъ причиною шого сіе, что когда единожды шакковая вредная роса ошъ злыхъ паровъ и восходящихъ шумановъ, или ошъ великой сухмени, въ какой обласпи упадетъ, шю коснется оная и всѣхъ хмѣльниковъ, чѣмъ бы оныя ни были навожены. Однако онъ не упоминаетъ, чтобъ имѣлъ пришомъ предъ очами пошву помянушаго рода, такъ какъ и теорія о происхожденіи мучняной росы не есть еще всеобщая, и ша болѣе одобреніе заслужила, кошорая производитъ зло сіе ошъ испаренія клевашаго соку изъ листовъ растѣній, что большею частью въ жаркія лѣша видимо. Довольно однако видѣннаго неоднократно



въ шаковыя лѣша, что свинымъ навозомъ угобженныя хмѣлины меньше потерпѣли отъ медвяной росы шѣхъ, кои унавожены были инымъ навозомъ, или не навожены.

Голубиный и куриный навозъ (смощ. Экон. Энцикл. 25 Т. стр. 100) считаются слишкомъ горячими. Въ этомъ случаѣ опять должно взирать на различіе пошвы земной. У меня шаковой навозъ по чернозему оказываетъ изрядную услугу. Въ сочиненіяхъ Корол. Швед. Акад. похваляется вмѣсто навозу кожевенная кора: она не шокмо побуждаетъ ростъ, но чрезъ 10 или 12 лѣтъ превращается въ весьма добрую, тучную и плодоносную землю, въ чемъ сомнѣваться не можно. Около Ниринберга хмѣльники угобжаютъ суконными рублеными лохмотьями, старою кожею, копытами и роговыми стружками. Сѣи осипашки или части живописныхъ, гдѣ оныхъ довольно получить можно, всеконечно хороши: они доставляютъ не шокмо сами по себѣ землѣ плодоносіе, но и удерживаютъ оную въ рыхлости и влагѣ. Кто похочетъ употребить человѣческій калъ изъ нужниковъ, способенъ оный для холодныхъ земель, и чѣмъ содержать въ ономъ мѣру, или всего вѣрнѣе въ смѣси съ обыкновеннымъ надворнымъ или соломеннымъ навозомъ, когда оный перегнѣтъ.

Кто не похочетъ разводить хмѣль отъ сѣменъ, чѣмъ нѣсколько скучно, можетъ скорѣе получить успѣхъ, когда брать ихъ

ихъ отъ хмѣлевыхъ плетей отъ старыхъ кустовъ, а именно: когда оныя выростуишь въ аршинъ вышиною, повалишь ихъ шочно такъ какъ дѣлають отъ гвоздикъ опводки, прикрываяишь оныя до самаго конца, нарочно къ тому прѣготовленную прямо шучною и рыхлою землею, послѣ чего плеть сія въ теченіи году окажется шолста и полна очковъ, кои по колѣнцамъ разрѣзаешь, чшобъ вышло отъ 3 до 5 черенковъ изъ одной плети, изъ коихъ каждый въ первое еще лѣшо нѣсколько плода принесетъ. Таковымъ образомъ устарѣвшій хмѣлевый кустъ можно очень легко возобновишь, поваливъ плети онаго въ опводки на скатѣ холмочка, окружающаго хмѣлевой кустъ, и зарышь землю съ самаго холмочка; когда же опводки примутся, тогда старые ослабѣвшіе корни вырубить, и шѣмъ новымъ просторъ доставить. Начинаешь это производшво съ шѣми кустами, кои меньше плоданосяиъ, или съ одной части всего хмѣльника, и продолжаешь это съ году на годъ, пока весь хмѣльникъ возобновленъ будетъ.

Естьли же угодно обыкновеннымъ образомъ отъ старыхъ кустовъ взяиые корни съ ихъ колѣнцами или очками къ заведенію хмѣльника употребить, и кои обыкновенно называющіеся ростки, хмѣлевые черенки, опводки, дудки и проч., получають оныя весною, когда вычищаютъ старые хмѣлины. Ошрѣзываютъ тогда



отъ таковыхъ старыхъ кустовъ тѣ побочные отростки корней, кои длиною отъ  $3\frac{1}{2}$  до 5 вершковъ, толщиною около мизинца, и припомъ не дровянисты, также имѣющъ на себѣ болѣе трехъ очковъ, и кои отъ побочныхъ корешковъ должно очистишь. Конечно при этомъ главное обстоятельство составляетъ, чтобъ сіи черенки брать отъ кустовъ, еще довольно молодыхъ, и не въ топкой землѣ сидящихъ. У насъ предпочитаютъ черенки, произходящіе отъ роду Богемскаго хмѣлю; ибо извѣстно, что хмѣлеводство въ Богеміи доведено къ вышшему совершенству. По крайней мѣрѣ берутъ черенки изъ хмѣльниковъ лучшаго состоянія, кои заведены прежде отъ Богемскаго хмѣлю. Но отростки не должны быть старѣе года, что можно узнать по цвѣту, который тогда бываетъ бѣлый. Еще замѣчается, чтобъ черенки были столько свѣжи, сколько возможно оныя по близости получить, по отрубзаніи положить оныя въ сухой песокъ или землю, или инако сберечь, чтобъ до разсадки не завяли, и воздухъ бы оныхъ не коснулся.

Саженье хмѣлевыхъ черенковъ можно производить осенью и весною. Отъ осенняго саженья можно скорѣе плода надѣяться. На возвышенномъ мѣстѣ осеннее саженье въ особливости полезно; ибо корни долѣе будутъ имѣть времени наслаждаться влагою землею, и до исхода оной

къ

къ лѣту довольно укрѣпиться; на мокромъ же и низменномъ мѣстѣ весеннее саженіе лучше.

Прежде сказано уже, какъ черенки сажашь, а именно: употребляющъ къ тому саженъ, чшобы оныя прилились въ землѣ прямо, такъ чшобъ очки торчали къ верху. О числѣ въ одну ямку сажаемыхъ черенковъ не согласны; ибо оное ошъ з до 10 опредѣляющъ. *Рейххартъ* назначаетъ одинъ только черенокъ, когда оный добрѣ и здоровѣ; я всегда былъ его послѣдователемъ. Сажаютъ же по нѣскольку черенковъ въ одну ямку для запаса, когда оныя слабы и могушъ пропасть.

Нѣкошорые кладушъ черенки въ приготовленные къ тому ямки навкось, подобно какъ виноградные; но въ таковомъ искошенномъ положеніи корни могушъ легко повреждены бышъ въ послѣдствующемъ вскапываніи земли мотыкою. Однакожъ по пословицѣ: неволя упряма; и принуждено бываетъ искошенное саженіе корней прямому шамъ предпочиташъ, когда зимняя или земляная вода до поверхности земли вышупаетъ, или слой доброй земли очень тонокъ. Таковая нужда случается въ особливости на низменныхъ мѣстахъ, гдѣ подъ верхнею черною землею лежитъ красная, мершвая, желѣзистая земля, каковы опчаси мѣста въ сосѣдствѣ моемъ. При таковомъ состояніи земли выдетъ однако добрый хмѣль, когда



гда навкосъ посаженные черенки пускають корни спелющіеся въ верхнемъ добромъ слоѣ земли. На пошвѣ сего рода видалъ я, что за недостаткомъ доброй земли холмочки пригребають къ кусту очень малые, или совсѣмъ оныхъ не дѣлають. Попробны же къ сему работники оспорожные, чѣмъ испребляя шравы мошыкою, захватывали только самую поверхность земли, а не глубоко. Тутъ при первомъ вскапываніи землю отъ корней отгребають, а при второмъ опять пригребають, и такъ попеременно производять въ послѣдствіи.

Къ открыванію корней не можетъ быть въ точности назначено времени; ибо зависить оное отъ состоянія годового времени или погоды. Обыкновенно предпріемлютъ оное весною въ Мартъ и Апрѣль. При открываніи эгомъ хмѣлевыхъ кустовъ, которое производится мошыкою, земля съ корней хмѣлевыхъ оспорожно сгребається, чѣмъ какъ засохшіе концы старыхъ корневыхъ плешей, такъ и въ сторону идущіе корневые отростки и мочку, на нѣсколько пальцевъ въ окруженіи отнять, чрезъ что главному корню больше доставится питанія. Унавоживаніе должно производить шаковымъ образомъ, чѣмъ насыпавъ немножко земли опять на корни, положить навозъ, и тогда закрыть остальною землею. Если навозъ коснется непосредственно корней, можетъ  
легко

легко оные привести въ гнилость. Если въ хмѣльникѣ земля къ кустамъ не пригребается холмочками, лучше всего накладывать подъ зиму сверху дробнаго перегнивашаго навозу, что можно производить и весною. Когда же нѣшѣ дробнаго навозу, то длиннымъ соломеннымъ навозомъ должно необходимо покрывать съ осени; а весною оной опять сгребать. Но ежегодно ли хмѣльникъ унавоживать, или чрезъ 2 и 3 года, опредѣляетъ это доброта земли. Лучше въ этомъ успѣшь можно, когда ежегодно по спольку навозу класъ, сколько нужно къ содержанію хмѣля во всегдашнемъ плодоносіи; ибо, унавоживая таковымъ образомъ, чпобъ спало сего года на два и на три, можно легко произвестъ, что хмѣль въ одинъ годъ пойдетъ въ ростъ слишкомъ, и обыкновенныя пычины для онаго будутъ корошки, и принуждено будетъ тогда хмѣль обрѣзывать, о чемъ послѣ говорено будетъ.

Такъ называемое *вырѣзываніе* хмѣлю предпріемлется около Троицына дни, когда плечи выбѣгутъ вершка въ чепыре. Сила и слабость куста съ могуществомъ пошвы земной могутъ сдѣлать показаніе, сколько росшковъ опиятъ, и сколько оставишь. Обыкновенно на каждомъ корнѣ хмѣлевомъ оставляющъ по одному росшку; а попомъ слѣдуетъ обрѣзывать листовъ.



Хотя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ хмѣлевыя шычины упоиребляють ивовыя, осиновыя, березовыя и ольховыя, въ числѣ которыхъ послѣднїя предъ первыми должно счищать лучшими, однакожъ изъ молодыхъ сосенъ и елей далеко заслуживають преимущество, пошому что вчетверо и шестеро бывають прочнѣе, и даже въ послѣднїе годы имѣють въ себѣ лѣсъ столько твердый, что въпромѣ оныхъ ломать не можеть, что скоро случается съ шычинами изъ лиственнаго лѣсу. Когда на концахъ шаковыхъ шычинъ можно вырубить вилы, тѣмъ лучше для хмѣлю, когда онъ на верху, а особливо при сильномъ вѣтрѣ, крѣпко держишся, и не можеть скользнуть, что отъ шягосни плешей на тучной землѣ не рѣдко случается.

О длинѣ и учрежденїи шычинъ сказано уже въ Вишненб. еженедѣльныхъ листахъ 1775 года, на стр. 253 слѣдующее: Прежде сего на хмѣлевыя шычины бирали молодыя ели или сосны, полушора вершка въ опрубѣ, а длиною аршинъ 7 и 8; однако искусные хмѣлеводцы обнадеживаютъ, что выгониѣ шолько корошкїя упоиребляшь, и тѣмъ хмѣлевыя плепи понудишь опянь нѣсколько къ низу наклоняться, въ каковомъ положенїи на нихъ противъ обыкновеннаго больше шишекъ завязывается. Высокія шычины сообщаютъ хотя красивый видъ, но шишекъ на немъ бываетъ меньше и дробнѣйшихъ; при

ви-

вихряхъ же приключаютъ онѣ больше опустошенія и трудной работы. Средняя длина онымъ довольна отъ полутора сажени до 5 аршинъ. Напрощивъ не должны же тычины быть и слишкомъ коротки, для того что на таковыхъ выходитъ несравненно меньше шишекъ; ибо когда плеть въ состоянїи почти втрое сего свой ростъ пускитъ, да и дѣйствительно пускаетъ, то вверху закручивается вкругъ, а малыя побочныя плети, на которыхъ плоды растутъ, сплезаются и запутываются въ густой узелъ, бывающій величиною въ вѣдро и больше. Малыя побочныя плетки на верьху главной плети, кои тоже у хмѣля, что плодоносныя вѣтви у плодовыхъ деревъ, бывають шѣмъ закрыты, а не на свободѣ, и пошому безполезны; а съ таковаго хмѣлеваго колпуна конечнобору шишекъ выдетъ шестая доля, ибо плодовишья плетки загложнутъ. Если каковая погрѣшность въ разсужденїи хмѣлевыхъ тычинъ можеть имѣть мѣсто, лучше онымъ быть длиннѣе, нежели короткимъ, и нужно вѣдать доброту своей земли, которой длина тычинъ можеть быть приличнѣе. Или, когда дороговизна тычинъ переменны не позволяетъ, въ таковомъ случаѣ должно стараться научиться по состоянїю погоды и опредѣляемаго пошому роста плетей, оныя обрѣзывать.



Многое же зависитъ отъ вшыканія не шокмо въ разсужденіи шычинъ въ землю, но и въ учрежденіи оныхъ. Должно оныя такъ вшыкать, чшобъ онѣ не столько наружу наклонились, но немного. Очень часто случается, что наклоняющъ ихъ во внутрь, что не порядочно. Хмѣль больше другихъ расшѣнй пребуенъ свободного воздуха, который бы вокругъ оныхъ обходилъ; но сему воспрепятствуется, когда шычины во внутрь наклонены будутъ. Множайшій вредъ, могущій приключиться хмѣлю, происходитъ отъ недоспашка прохоу свободного воздуха. Когда хмѣлевая шычина хощя мало во внутрь наклонена, шягосшь хмѣлю ошчасу болѣе оную наклоняетъ, и онѣ чрезъ хмѣлевая козла сойдутся кровлею, отъ чего хмѣль получаетъ пашна. Къ отвращенію сего должно шычины вбивать нѣсколько нагнувъ къ наружной сторонѣ. Но опять, естли оныя слишкомъ и наружу нагнуты будутъ, шременемъ хмѣлю очень наклоняшся, что также не хорошо. Хозяину должно замѣшшъ, какъ верьхи шычинъ споятъ, когда вошкнушы будутъ въ землю. Естли оныя вверху нѣсколько шире разсоятъ, нежели внизу, эшо хорошо. Къ сему надлежитъ шпорая предосторожность, чшобъ шычины наклонять нѣсколько больше къ югу. Эшо производитъ, что солнцемъ между верховъ освѣщашъ можешъ, кошорое очень нужно. Хмѣль испускаетъ очень

силъ-

сильныя испарины, и эшотѣ влажный парѣ оспаеиъ висящимѣ между оныхѣ, что для него очень не полезно. Когда же лучи солнца свободно впадающѣ между вершинѣ хмѣлевыхѣ, тогда испаренія сѣи разсѣвающѣ, а шѣмѣ расшѣнѣю и созрѣванѣю шишекѣ очень споспѣшествующѣ. По сему наклоненіе жердей должно быть лишь столько умѣренно, чтообѣ хмѣлины другѣ друга не заспѣняли и солнца не удерживали. Опыты подшверждающѣ, что на тычинѣ, нѣсколько наклоненной, вшрое больше хмѣлю родится, нежели на восткнутой прямо.

Скважину вѣ землѣ кѣ вонзенѣю хмѣлевой тычины должно дѣлашѣ вершковѣ девяти, а по крайней мѣрѣ семи глубиною. Простолюдины упоиребляющѣ кѣ сему заосиренный дубовый колѣ, который вбивающѣ вѣ землю обухомѣ шопора, сколько нужно, а потомѣ вышаскивающѣ; но работу эшу легче производить *набойникомѣ*. Соспиоимѣ оный изѣ желѣзнаго круга клина, вѣ аршинѣ сѣ четвертью длиною. У верхняго конца онаго дѣлаешѣ ручка, чтообѣ работникѣ ловчѣе и усиленѣе онымѣ дѣйствовашѣ могѣ. Рыхлая земля и положеніе хмѣльника проииву стороны сильнаго вѣтра ипребуемѣ большаго или меньшаго тычинѣ вонзанѣя, и таковаго ушверженѣя, чтообѣ оныя скорѣе переломились, нежели бы опрокинуты были могли. Конечѣ тычинѣ, коимѣ онѣ

Часть V. Отдѣл. 1. П. вби-



вбиваются, обшесываютъ треугольно. Когда шычина вошкнуша будетъ шакъ, чтобъ уголъ обшески сталъ противу спороны вѣпра, будетъ оная стоять крѣпче, для того чпо широкую удерживающую спорону имѣетъ тогда взаду, и шѣмъ порывъ вѣпра вынесетъ. Это обшесываніе шычинъ снизу производишся на шесть вершковъ мѣроу.

*Привязываніе хмѣлевыхъ плетей* произходитъ тогда, какъ оныя вершковъ шеспи выросшущъ, и на сильной пошвѣ земли довольно одной, а не больше уже 2 и 3 плетей на шычину, чтобы вверху не произошло густаго лѣсу, внутри котораго опнуѣ шишекъ завязываться не можетъ. Для того, какъ выше сказано, внутри плетей и листовыхъ колпунѣ шишекъ не бываетъ, а естѣли и завяжущся, останущся малы, шравянаго вкуса и полны пшенъ. Только шѣ хмѣлевая шишки бываютъ прямо крупны и лучшаго шравянаго вкуса, кои ошкрыты дѣйствію воздуха и солнца.

Обыкновенно къ привязыванію хмѣлю употребляютъ размоченную солому ржаную, или вѣ недоспашкѣ оной, осоку, длинную траву, а особливо пухъ, во ржи растушій. А какъ хмѣль всегда около шычинъ прямо обвивается, и съ солнцемъ отъ юга къ западу шянешся, то и привязывать оный должно къ правой рукѣ; ибо хошя бы плети обвивались вѣ лѣво и шакъ

такъ привязаны были, но вершина оныхъ по естественному своему обращенію опять поидетъ въ право. Въ жаръ дневный плещи бывающъ гибче, нежели по ушу, когда очень наполнены сокомъ, и пошому ломки. Почему первые часы съ полденъ къ привязыванію оныхъ удобѣйше.

*Обсѣканіе хмѣлю*, выше шычинъ выросшаго, кривымъ оспрымъ ножемъ, на легкой и длинной шычинѣ укрѣпленнымъ, предложилъ Г. Вейсенборкъ въ Гештингскихъ обще полезныхъ еженедѣльныхъ листахъ 28 Августа, 1779 года, стр. 55, когда онъ меня за нѣсколько уже лѣтъ прежде въ Виштенб. недѣльныхъ листахъ о томъ напоминаемо было. Объясняется онъ по сему тако: когда хмѣль очень выше жердей выросшетъ, переплешающа сѣ одной шычины къ другой высящія плещи многокрашно, и производящъ очень много листовъ; таковымъ образомъ несчетное количество цвѣтовъ погибаетъ, и лишь малая доля оныхъ завязываетъ плодъ. Сему пороку способствуется обсѣканіемъ. Дѣйствіе это легко и неубыточно: нужно лишь взять длинный хлыстъ, иши по рядамъ, и обсѣкать онымъ верьхи. Одинъ человекъ въ немногіе часы можетъ управиться съ хмѣльникомъ, содержащимъ въ себѣ 2400 шычинъ хмѣлю.

Этою ничего незначущею работою способствовано будетъ произведенію многихъ плодовишыхъ плешокъ (т. е. малыхъ пле-



шокъ, на верьху главной плеси выходящихъ), слѣдственно и плодоносію. Несчетное количество цвѣшовъ, кои опчаспи чрезъ перепушляніе плешей, часпью же опъ густоты листовъ погибають, не шокмо шогда завяжущся хорошо, но и по доспавленіи свободного прохода лучамъ солнечнымъ и воздуху производуть крупѣйшія шишки.

Сбереженіе расходу на шычины равномерно не малую соспавляетъ выгоду. Обсѣканіемъ плеси окорошаются, и удержашся къ выбѣганію вверхъ. Кто единожды запасся длинными еловыми или сосновыми шычинами, кои во многомъ намѣреніи другимъ предпочищаются, можетъ оныя чрезъ нѣсколько лѣшъ, когда концы ихъ въ землѣ подгнѣють, опяшь опвосприть: эшоможно чрезъ нѣсколько промежковъ времени повшорить, и шычины всегда еще оспанушся довольно длинны, чтобъ можно было употреблять ихъ на самой тучной землѣ къ произведенію совершенѣйшаго хмѣлю; а другія напрошивъ съ немалымъ убыткомъ принуждено будешъ вновь покупать. Къ сему же идетъ и другая выгода. Поелику обсѣченныя плеси не очень между собою сплесаються, но оспаються на своихъ шычинахъ, не сполько пропадаетъ шишекъ, какъ въ другомъ случаѣ при сниманіи, которое и шруднѣе, ештли хмѣль не будешъ обсѣченъ.

Нещасный случай, встрѣпившійся 1773 года съ нашею округою, привелъ меня къ поскупанію съ хмѣлемъ шаковымъ образомъ. Хмѣль въ помянутомъ году былъ большею часпью привязанъ, и выросъ уже нѣсколько высоко, какъ случился сильный градъ, которымъ большую часпю плешей посѣкло. Я считалъ хмѣль погибшимъ, однако по нѣсколькихъ очень теплыхъ и плодоносныхъ дняхъ выросло несказанное множество плодовиныхъ плешокъ; въ посѣдствѣ оказалось несравненно меньше листву предъ обыкновеннымъ, и шѣмъ изобильнѣйшій сборъ крупнѣйшихъ шишекъ. Съ того времени всегда обѣкаю я хмѣль помянутымъ образомъ, и всегда нахожу помянутое доброе дѣйствіе отъ того. Почему производство сіе хмѣлеводцамъ безопасно предлагать можно. —

Не было недоспадку въ возражающихъ противу сего дѣйствія, и между прочими славный Г. Рейххартъ въ 6 Часпи своего *Land und Garten Schatz*. С. 25. въ числѣ первыхъ. Но противоречущіе въ нѣкоторомъ видѣ правы: 1) когда земля не тучна, и плешей выше тычинъ не выростишь, а потому оныя съ плешми другихъ тычинъ не перепутаются, и густаго лѣса не составяшъ, тогда обѣканіе плешей не шокмо бесполезно, но и вредно; 2) когда хмѣль сидишъ на посредственно тучной землѣ, а тычины довольно длинны, и плеши свержъ оныхъ не очень вы-

П 3

бѣ.



бѣгутъ, то обѣщаніе равномѣрно не нужно; 3) въ годы очень сухіе обѣщаніе и на лучшей землѣ даже можетъ быть вредно, что изъ собспивеннаго опыту по малому роспу плетей заключать можно: ибо въ таковыя годы хмѣль обыкновенно бываетъ подверженъ медвяной или мучняной росѣ, и тогда оной пропадетъ, естли будетъ обѣщанъ. Напротивъ и на лучшей землѣ не столько выдеетъ плода, когда онъ въ плодоносныя годы не будетъ обѣщанъ. Какъ я водилъ еще тычинный хмѣль, и содержалъ оный въ лучшемъ присмотрѣ, приказывалъ я въ нѣкоторыя годы тѣ плети, кои скоро бѣжали вверхъ, не выпускать оныхъ выше тычинъ, но обрѣзывать верхъ на цѣлое колѣнцо, когда еще плеть простиралась только до половины тычины. Естли плеть ботѣла, обрѣзывалъ оную еще ниже, дабы лучше достигнуть моихъ намѣреній, а именно: а) больше и лучшихъ шишекъ получить; б) сбересть расходъ на тычины; в) и наконецъ облегчить собираніе хмѣлю.

Обрѣзываніе листовъ не тогда производится, когда хмѣль еще малъ; ибо листы приводятъ ему пипаніе изъ воздуха; но когда сдѣлается такъ высокъ и густъ, что воздухъ проникать, а солнце земли у корней согрѣвать не можетъ, тогда начинаютъ большіе листы на 12 вершковъ вышиною отъ земли обламывать, или острымъ ножомъ обрѣзывать, кои свѣжіе

жѣе и сухѣе соспавляютъ добрый кормъ рогашой скопинѣ. Такъ называемые разбойники, или побочные опроски, также срѣзываются. Если по времени окажутся оппрыски, и кои называются водяными побѣгами и дичками, оные равномерно должно обламывать или срѣзывать. Связываютъ оные въ пучки, и по скрошеніи подобіемъ рѣзки, даются рогашымъ скошамъ, смѣшавъ съ соломенною рѣзкою.

Въ разсужденіи обрѣзыванія листовъ должно еще упомянуть, что нѣкоторые хмѣлеводцы оное оставляютъ, когда погода склонна къ сухменному году, чтобъ не подвергнуть тѣмъ хмѣль поврежденію отъ мучняной росы. Я видалъ, что предоспорожность сія не безъ основанія, и хмѣль, съ коего липы не сниманы, меньше претерпѣвалъ отъ оной росы.

Послѣдняя работа за хмѣлемъ бываетъ въ половинѣ Іюля, когда вскопавъ около онаго землю пригребаютъ холмочкомъ или кучкою, чрезъ что освобождаютъ его отъ травъ, и землю прохлаждаютъ свѣжимъ воздухомъ, также къ принятію влажностей учиняютъ способнѣею.

Находятся обширные хмѣльники, въ коихъ для показаннаго дѣйствія употребляютъ соху, также и плугъ; но послѣдній долженъ имѣть одно колесо, идущее по насыпи или грядѣ земной шрема или чешырмавершками ниже колеса праваго,



которое идетъ по углубленію. Задняя часть кривулины должна такъ быть нагнуша въ лѣвую сторону, чѣмъбъ ошріе сошника къ срединѣ лѣваго колеса наклонилось, чрезъ что выходитъ, что впряжной скошъ всегда по углубленію между двухъ грядъ идетъ, сошникъ ближе къ кустамъ цѣпляетъ, и правы тѣмъ лучше исторгаетъ. Естьли твердость земли требуетъ больше одного скоша въ запрягѣ, то запрягаютъ оныхъ гусемъ, или одинъ за однимъ, съ наложеніемъ имъ на морду шорбъ, дабы вреда не приключали. Легко можно усмотрѣть, что вскапываніе земли мотыкою паханію далеко предпочитать должно: ибо онымъ можно вскопашъ землю всюду равно, и не повредивъ корней. Паханіе бываетъ по нуждѣ, въ недоспашкѣ работниковъ, или когда наемъ оныхъ дорогъ.

Цвѣшеніе хмѣлю называется у Нѣмцевъ хмѣлеводцевъ *шенфенъ*. Произходитъ оно по состоянію погоды иногда ранѣе, иногда позднѣе, въ началѣ или половинѣ Іюля, и около Ильина дни; а по двухъ недѣляхъ съ перваго появленія цвѣту плодъ начинаетъ достигать полной завязи. Хмѣлеводцы говорятъ тогда: хмѣль завязалъ колокольчики, послѣ чего отъ въ три недѣли при доброй погодѣ, слѣдственно вскорѣ послѣ Успенія, поспѣваетъ.

Когда случится медвяная роса вскорѣ послѣ цвѣшу хмѣля, повредитъ оная мало

ло или вовсе ничего; но ешлы ранѣ, иногда плодъ совсѣмъ погибаетъ.

Не входя здѣсь въ рѣшеніе вопроса, отъ чего медвяная роса произходитъ; ибо хмѣводцамъ нужнѣе вѣдать, какъ вредительность оной отвратишь? Кромѣ вышесказаннаго о шучной влажной землѣ, унавоживаніи свинымъ навозомъ, и необламываніи листовъ, яко предохранительныхъ средствахъ прошиву вредности медвяной росы, показано уже отъ меня въ Виштенб. еженедѣльныхъ листахъ, 1771 года, стр. 226 слѣдующее: Поелику замѣчено, что когда за появленіемъ медвяной росы вскорѣ добрый дождь послѣдуетъ, и воздухъ свободно по хмѣльнику проходить можетъ, есть то благонадежное средство прошиву оной; ибо вода клеваый сокъ медвяной росы распускаетъ, то слѣдуетъ изъ того, что не худо приказашъ, захваченный оною хмѣльникъ каждаго ушра очень рано особливимъ къ тому назначеннымъ людямъ проходя, каждую хмѣлевую тычину сильно попрыхашъ, чтобъ вода отъ капель росы и съ нею медвяная роса спадали. Еще полезнѣе быть можетъ, когда употребить ручную заливальную трубу, каковыя служатъ при пожарахъ, и листья хмѣлевые рано по ушру, пока еще роса на листьяхъ, довольно сильно подобно дождю опрыскивать. На этошъ конецъ должно среди хмѣльника выкопать ямку, чтобъ воду



имѣшь въ близости. Потомъ производящій опрыскиваніе получаетъ воду отъ приносящихъ ему оную въ ведрахъ. —

Находится нѣкоторое распоряженіе поливанія отъ медвяной росы, которое описано въ *Экон. Энциклоп.* въ 25 Части, стр. 113, а именно тамъ сказано: опрыскиваніе водою хмѣлю, хотя съ не малымъ изживеніемъ, испытано производить въ Швеціи въ хмѣльникѣ великой обширности, нѣсколько лѣтъ сряду, съ великою пользою. Посреди той округи протекаетъ немалый потокъ, изъ котораго посредствомъ насосовъ и жолубовъ на козлахъ приводится вода въ большой дщанъ, поставленной въ хмѣльникѣ на подкладкахъ. Къ находящемуся во днѣ дщана спуснику приделана кожаная кишка, а сія на концѣ снабжена мѣднымъ прыскаломъ. Таковымъ образомъ опрыскиваютъ по желанію всѣ кусы, не токмо въ сухмень, когда къ онымъ сухую землю пригребаютъ, но и среди лѣта въ засуху польза отъ того очевидна: ибо 1) хотя въ хмѣльникѣ употребляютъ шычины вышиною 12 и 16 аршинъ Шведской мѣры, но плети вырастаютъ не токмо выше оныхъ, и снабжаются вверху большими въ подобіе шляпы листьями, но и отъ каждого шаковаго листа отпускаютъ вѣтвь, не рѣдко длиною до земли достигающую, и снабженную шаковымижъ крупными листьями въ равномъ между собою разстояніи,

а подѣ оными крупными шишками; 2) съ каждаго куста набираютъ по доброму фунту сыраго хмѣлю; 3) шишки, величиною въ куриное яйцо, кои съ своими зелеными лисичками между желтыхъ, бывъ какъ бы нанизаны, не сосипавляли рѣдкости шамъ; 4) преимущественная выгода, отъ сего такъ дорого учрежденнаго привоу воды была та, что въ годы, когда медвяная роса совѣмъ погубляла въ окрестностяхъ хмѣльники, въ этомъ сего вреда ощущаемо не было, и самый хмѣль ни мало отъ нее не терпѣлъ. —

Но можно гораздо ближе и дешевле достигнуть сего намѣренія, когда по подобію наводненія луговъ воду изъ потока, рѣки или пруда, привести въ хмѣльникъ, пониже поверхности той воды состоящей; и еслили близъ хмѣльника находится лугъ, можно приведенную воду пропускавъ на оной, а съ него далѣе. Я не видывалъ, чтобъ медвяная роса вредила древесный хмѣль, отъ копорой въ близости находящійся тычинами наперенный хмѣль крайнѣ потерпѣлъ.

Подъ названіемъ *древеснаго хмѣлю* разумѣю я обвивающійся около дикихъ деревъ, а не тычинами наперяемый, и упомяну объ ономъ особливо; поелику за полезное нашелъ вожденіе *тычиннаго хмѣлю* совѣмъ оставишь. Вожденіе *древеснаго хмѣлю* составишь заключеніе этой главы,

При-



Признаки зрѣлости хмѣля описаны уже прежде; а понеже самый вышній степень совершенства и зрѣлости плода содержишь близъ себя ближайшую степень къ упадку и похужденію онаго, то распоряженіями къ сбору хмѣля медлишь не должно.

Имѣетъ совершенную справедливость сказанное о раннемъ сборѣ хмѣлю въ Экон. Энциклопедіи, что именно не совершенно доспѣлый хмѣль, по тому что желшовавъ видомъ, хотя лучший цвѣтъ имѣетъ, который и по засушеніи удерживаетъ, и тогда всѣ сѣменные зерна, яко лучшая часть, въ немъ остаются, а по тому многіе понуждаются собирать оный въ эпомъ состояніи. Когда же дашь хмѣлю совершенно выспѣть, конечно по засушеніи не будешь онъ имѣть столько красиваго цвѣта, и нѣсколько сѣменныхъ зеренъ изъ него выпадетъ. Однако же совершенно спѣлый хмѣль будешь имѣть полное свое существо, котораго въ ономъ не достаешь; и поелику оной не соченъ, то въ сушеніи много теряетъ вѣсу. Пять фунтовъ умѣренно спѣлаго хмѣлю даюшь онаго 1 фунтъ въ сушеніи; а столько вѣсомъ даюшь 4 фунта совершенно спѣлаго. По сему, хотя умѣренно спѣлый хмѣль въ продажѣ можетъ имѣть цѣну выше, но какъ въ другомъ количество усыхаетъ меньше, то выгода всегда останется на сторонѣ совсѣмъ выспѣлаго хмѣлю.

Срѣ-

Срѣзываніе хмѣлевыхъ плешей не должно производить влошъ къ землѣ, понеже во время собиранія хмѣлю вступаютъ въ него много соку, и ослабленіе корня чрезъ испеканіе онаго происходитъ. Въ здѣшнихъ мѣстахъ срѣзываютъ плешь, на аршинъ и полтора отступивъ отъ корня, а остающійся пенъ свертываютъ шакъ, что онъ представляетъ видъ распущенго вверху конскаго хвоста, чѣмъ вступаніе соку изъ плешей лучше всего удерживается; свернутые комки хмѣлевыхъ плешей осматриваютъ стоящъ до весны, и тогда уже при вычищаніи оныя изъ земли вырѣзываютъ.

Глубоко и твердо стоящія въ землѣ тычины руками безъ поврежденія корней не лзя удобно выдернуть; ибо прежде надобно будутъ оныя раскачать и вышибать. Если же оныя будутъ стары и кропки, тогда ломаются въ рукахъ; почему легче оныя вынимаютъ подѣемомъ, посредствомъ малой цѣпи или веревки, которая закладывается около тычины и подѣема, на 6 вершковъ отъ земли разстояніемъ; имѣютъ къ сему намѣренію особливые выдуманные подѣемы, въ Англіи же клещи желѣзные или деревянные, копорымъ описанія и изображенія можно видѣть въ Эконом. Энциклоп. Г. Крюница. Но когда у шаковыхъ подѣемовъ крюки или клещи внутри будутъ имѣть желѣзные зазубрины, чѣмъ бы тычины прихватывали;

по



то оныя легко повреждають ихъ, и по-  
тому лучше употреблять дерево на дере-  
во: на этою концѣ изъ свиныхъ иво-  
выхъ прушковъ, кои въ скудныхъ сира-  
нахъ употребляютъ вмѣсто обручей къ  
сохамъ и жатвеннымъ телѣгамъ, сплести  
должно кольцо, которое на томъ концѣ,  
гдѣ оному спягиваться, должно имѣть  
пешлю. Это кольцо закладывается на шы-  
чину посредствомъ пешли, и засуну-  
тіемъ деревяннаго клина въ пешлю спяги-  
вается; потомъ взявъ 4 деревянныхъ  
клина, изъ которыхъ два вбить сверь-  
ху внизъ, а два снизу вверхъ тако-  
вымъ образомъ между кольца, чтобы оныя  
со всѣхъ сторонъ спали на равнѣ ме-  
жду собою, и всѣ 4 клина соснавили ме-  
жду собою правильный четвероугольникъ;  
сверху заложенные клины препятству-  
ють кольцу податься вверхъ, а подъ два  
нижніе закладывается подъемъ, поднимаю-  
щій шычину вверхъ. Этою подъемъ со-  
стоитъ изъ толстыхъ самородныхъ вилъ,  
каковы на примѣръ навозныя вилы, въ лѣ-  
сахъ прѣискиваемыя, и каковыя при мо-  
лодьбѣ употребляются; вилы сѣи къ че-  
рену отчасу сходящя уже, и бывають  
изъ крѣпкаго дерева, каковы молодой дубъ,  
ясень и проч. обрѣзываются оныя четверо-  
гранно; и когда на сторонѣ противу то-  
го мѣста, куда простерши концы вилъ,  
подложена будетъ короткая толстая до-  
щечка или колодка, подсовываются вилы  
подъ

подъ головки обоихъ нижнихъ клиновъ, и шѣмъ шычина прямо вверху приподнимается. Таковое ивовое кольцо за нѣсколь-ко дней предъ употребленіемъ кладется въ воду, чѣмъ размякнувъ было прочнѣе; и когда оныхъ равно и клиновъ нѣсколько будетъ запасено, тогда ребяшки или жен-щины кольца ходя закладываютъ и кли-ны въ нихъ заколачиваютъ, а за ними му-щины съ вилами шедъ, шычины вынимаютъ.

Къ ошипыванію хмѣлевыхъ шишекъ могутъ употреблены бытъ ребяшки и спа-рые безсильные люди, не должно допускать, чѣмъ хмѣлевые листы попадали съ шиш-ками, для того что оныя вкусъ пива совѣмъ повредить могутъ. Корыстоло-бивые поселяне часто это дѣлаютъ къ наполненію мѣры; но такового перемѣ-шаннаго хмѣлю опшудъ у нихъ покупать не должно, и слѣдуетъ надзирать надъ эшимъ полиціи, чѣмъ вкусъ пива не могъ чрезъ то перепорченъ бытъ. А чѣмъ по-чнѣ въ этомъ поступить, должно мѣл-кія невыросшія шишки, равнымъ обра-зомъ и большія опъ медвяной росы и злой погоды поврежденные черныя или красновато-шешныя, опбираетъ въ особли-вые короба для домашняго расхода.

Когда связки срѣзанныхъ хмѣлевыхъ плетей положены будутъ на шоку, или въ иномъ мѣстѣ дома въ кучу, должно оныя не обирая не оставлятъ до шѣхъ поръ



порѣ лежащъ, пока оныя разгорячась упрятятъ свой цвѣтъ и запахъ.

Еслили погода позволитъ, обираи́е шишекъ производится въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на открытомъ воздухѣ, а именно: послѣ того, какъ въ срединѣ хмѣльника съ нѣсколькихъ штычѣхъ плети будутъ сняты, дѣлаютъ изъ оныхъ на сошкахъ кроватъ, вбивая оныя на аршинъ и на два разстоянiемъ, и полагая на нихъ хмѣлевые штычины вдоль, а потомъ изрѣсечивая оными поперегъ. Внизу подстилаютъ просыны и скаперты, кои за концы привязываютъ къ коламъ. Таковымъ образомъ хмѣль безъ урону одной шишки будетъ обобранъ.

Еще способнѣе сего обираи́е хмѣлю въ Англіи посредствомъ четвероугольнаго ящика, въ 8 фушовъ длиною и въ 3 шириною. Шестъ или 8 человѣкъ сидѣвъ около онаго, бросаютъ шишки на висящую въ ономъ на крючкахъ просыню, кошорая по наполненіи вынимается, и съ хмѣлемъ либо ошносится и новая въ ящикъ расстигивается, или по высыпаніи хмѣлю, опять въ ящикъ зацѣпляется. Этомъ ящикъ въ хмѣльникъ переносится съ мѣста на мѣсто до окончанія работы.

Но зборъ хмѣлю не всегда случается въ добрую погоду; почему при великихъ хмѣлеводствахъ слѣдующее распоряженіе, не многого спокоее, предлагается. Это предложеніе состоитъ въ одномъ навѣсѣ или

или кровлѣ; двѣ боковыя стѣны и одна задняя защищаются, передняя же совсѣмъ опшверсна, и матеріалы къ тому самыя дешевыя. Длина сему навѣсу 3 сажени, а ширина 5 аршинѣ. Въ эшомѣ мѣстѣ можно свободно помѣстити двѣ машины съ работниками, а въ другое время можешъ оное служить къ храненію разной посуды и хмѣлевыхъ тычинѣ во время зимы.

Когда обирають шишки, внести двѣ машины подѣ эшомѣ навѣсѣ, и люди будутъ имѣть довольно просору, сѣвъ спинами другѣ къ другу между оныхъ. Сіи машины бывають въ сажень длиною, и около полушоры сажени шириною. Состоятъ оныя единственно изъ четырехъ сошекъ, четверугольникомъ въ землю вбиваемыхъ, на коихъ сверху накладываются жерди, и къ онымъ прикрѣпляется волосянка, или волосянаго полошна просшныя. На разохи кладутся тычины съ хмѣлевыми плетями; сидяще вокругъ люди осчиываютъ съ нихъ шишки и бросаютъ оныя на волосянку, въ недосапкѣ кошорой можешъ служить просаго холста просшныя. Таковымъ образомъ работающіе будутъ защищены отъ солнца, дождя и вѣтру, и работа будетъ производиться скорѣе. Хмѣль будетъ соборанъ чистѣ и сухѣ, и шишки не обломаются, какъ то происходитъ при подергивантіи плетей взадъ и впередъ; сносишь же его

*Часть V. Отдѣл. 1. Р*      *къ*



къ мѣсту, гдѣ сушишь, легко въ шой же простынѣ, взявъ оную за концы.

Послику дождь почти обыкновенно случается во время збору хмѣлю, и оный оплагашельства не терпитъ; шо при великихъ хмѣлеводствахъ очень выгодно, когда близъ оныхъ дѣлають сараи, подобные кирпичнымъ, въ которыхъ шычины съ соспоющими на оныхъ плетяхъ на вбитыхъ деревянныхъ сошкахъ класишь и сушишь можно. Нѣшѣ скучиѣ работы обираиія шишекъ съ смоченныхъ дождемъ хмѣлевыхъ плетей, да и весьма шрудно осчищенный хмѣль отъ мокроты освободить. Легко можно распорядишь, чѣобъ мокрая хмѣлины 12 часовъ подъ шаковымъ сараемъ висѣли, когда сняшыя шычины съ онымъ послѣ полудня внести подъ сарай, а на другой день обирашь. Понеже шаковые сараи бывають съ боковъ ошверсты, и пошому подъ ними воздухъ и вѣтрѣ проходитъ свободно, шо плети скоро высыхають. Должно шолько внутри оныхъ получше распорядишь, чѣобъ ряды жердей ложились по вышинѣ вбитыхъ сошекъ выше и ниже, и шакъ, чѣобъ хмѣль ни до земли не касался, ни вверху между шычинѣ спѣсненѣ не былъ. Можно въ кольяхъ или сошкахъ набить деревянныхъ длинныхъ гвоздей, чѣобъ на оные шычина съ хмѣлемъ, несомая отъ двухъ человекъ, могла быть положена выше и ниже. Подъ эшимъ же сараемъ можно обирашь и шишки,

шки, при чемъ работники занимающѣ ряды между шынѣ, сядясь на легкихъ скамѣчкахъ; ибо безъ оныхъ стоявъ, или на колѣняхъ, работы сей долго выдержать не можно. Таковыя сушильные сараи выше описанному навѣсу должны бытъ предпочтены, для того что осчипанныя хмѣлевая плети, кои въ продолженіи работы выносятся изъ сарая, по окончаніи оной могутъ опять на шычины накинута бытъ, высохнувъ, и до шѣхъ поръ шутъ оставаться, пока зимою мало по малу въ кормъ скошамъ издержаны будутъ. При сушеніи же плетей можно мѣста много выгадать, привѣсивая оныя кромѣ шынѣ, на перекладинахъ въ сараѣ и на другихъ жердяхъ. Еще до збору хмѣлю можно таковой сарай употребить къ сушенію обламываемыхъ съ капусты листовъ для зимняго скопскаго корму; а припомъ хмѣлевая и гороховая шычины зимою въ ономъ могутъ имѣть удобное мѣсто.

Осчипанныхъ шишекъ не должно долго держать въ коробахъ, кадкахъ или простыняхъ, въ копорыя онѣ обираны, и до шѣхъ поръ, какъ оныя согрѣются, но пошчасъ относить шуда, гдѣ сушить, и тамъ разсыпать на полу шонкимъ слоемъ, чпобъ полъ сквозь видѣнъ былъ, и пока высохнеть, ежедневно ворочать граблями. Чѣмъ больше начнеть оный высыхать, тѣмъ въ толстѣйшій слой можно оный сгребать, и ежедневнымъ ворочаніемъ приводить въ



совершенную сухость и способность къ набиванію въ кули.

Легко можно представить, какое потребно обширное мѣсто къ сушенію хмѣлю, а особливо когда хмѣльникъ просторенъ. Почему въ Англіи, къ скорѣйшему онаго сушенію и въ великомъ количествѣ, сушатъ оный на волосянкахъ въ солодовенныхъ сушильняхъ. Во Фландріи производятъ это въ особой дѣлаемой къ тому печи.

Во 2 Части сочиненій Лейбциг. Эконом. Общества, стран. 144, предложено слѣдующее предписаніе, къ строенію опмѣнно способной печи къ сушенію хмѣлю.

Для хмѣльника, содержащаго въ себѣ 2400 или 3000 хмѣлевыхъ пычинъ, употребляется зданіе, 8 сажень длиною, и двухъ сажень въ свѣшѣ. Къ одному концу онаго находится помостъ, на которомъ осипанныя хмѣлевая шишки насыпаютъ и хранятъ до сушенія. Къ другому концу шаковой же помостъ для ссыпанія высушеннаго хмѣлю, и гдѣ ославляютъ оной лежатъ и потѣшъ до набиванія въ кули. По срединѣ зданія строятся 3 или 4 печи, каждая 8 фушовъ, до 10 въ квадратъ (\*), шаковымъ образомъ плоско одна къ другой расположенныхъ. Когда опредѣлить, что средняя часть зданія

---

(\*) Здѣсь должно фушъ разумѣть 6 вершковъ; Англическихъ же фушовъ въ сажени 7.

нїя 28 фушовъ въ длину и 15 въ шири-  
ну, тогда мѣста сего только для трехъ  
печей, каждой въ 8 фушовъ въ квадра-  
тѣ, или сѣтѣ прочимъ равной, съ нужными  
проходами между оныхъ. Печи сїи кла-  
дущся спиною къ задней сѣтѣ зданїя, и  
оканчиваются отъ оной въ 9 фусахъ,  
такъ что впереди оныхъ останется мѣ-  
ста для входу на 5 фушовъ и на 28 дли-  
ною. Печи кладущся въ 1 футъ толщи-  
ною въ сѣтѣхъ, и въ 7 фушовъ выши-  
ною. Главная часть каждой печи сосла-  
вляется мѣсто, на которомъ огонь кла-  
дущъ, или подъ. Это подъ возвышенъ  
на 6 фушовъ отъ полу, такъ чтобъ остал-  
ся 1 футъ до свода. Это подножіе слу-  
житъ къ насыпанїю въ него хмѣлю, так-  
же къ тому, чтобъ вверху ходить и  
хмѣль осматривать можно было. Подъ  
дѣлается изъ полувершковыхъ плитъ, ко-  
торыя на подрубѣ на вершокъ безъ чет-  
верши разстоянїемъ между собою кладущ-  
ся. Устье печное дѣлается въ срединѣ  
передней сѣтѣ каждой печи на самомъ  
поду, 7 вершковъ шириною и 8 вышиною.  
Внутри надъ устьемъ дѣлаются изъ кир-  
пичей лисицу (\*), въ 3 вершка толщиною,  
отъ 7 до 8 вершковъ пространствомъ,

Р 3 боко-

---

(\*) Лисица значить, надобно думать, простѣнокъ,  
или родъ борова, какъ называютъ наши печники.  
Однако каково ни просто, по мнѣнію Автора, стро-  
еніе этой печи описано, но безъ чертежа оное  
понять трудно.



боковыя стѣны въ 3 фута вышиною, и до  $1\frac{1}{2}$  фута отъ задней стѣны длиною, чѣмбѣ челобѣкъ свободно проходить могъ, а пошому длина лисицы оспаеся 6 футовъ. Надъ оною выводится черепицею подобіемъ кровли. Въ бокахъ лисицы и задней стѣны кирпичи спавяпся такъ, чѣмбѣ между каждыѣ была духовая скважина. Въ передней стѣнѣ печи близъ устья, въ 2 футахъ отъ основанія, оспавляющіяся малыя дверцы 3 футовъ вышиною и 2 шириною, чѣмбѣ челобѣкъ могъ пролезать и въ печь поглядывать. Должно дѣлать приспупки, чѣмбѣ всходишь по онымъ подъ самый пошолокъ. А какъ внизу находится вдоль печи ходъ въ 5 футовъ шириною, то должно и вверху надъ онымъ дѣлать таковой же ходъ, къ шому служащій, чѣмбѣ хмѣль безъ помянушаго мѣста на сушило и съ онаго на другое переносить можно было. Къ величайшей удобности должны оба сїи мѣста на равнѣ возвышены быть съ верхнею частью печныхъ стѣнъ. Таковыя печи могутъ быть 10, 12 или 14 футовъ въ квадратѣ, а пошому и вышину оныхъ въ равномъ размѣрѣ можно прибавлять. Когда, на прим. печь 12 футовъ въ квадратѣ пространствомъ, должно оной быть 9 футовъ вышиною, а лисицѣ  $6\frac{1}{2}$  футовъ вышиною, считая отъ поду. Таковыя печи не дороги; и разумѣется, что при невеликомъ хмѣльникѣ вмѣсто трехъ печей

МО-

можешъ быть довольно и одной. Успроеніе оныхъ расположено къ шопленію углямъ; но въ нашихъ мѣстахъ выгодиѣе употребляшъ вмѣсто оныхъ добрыя, сухія и очень дробно исколонныя, швердыя, и лучше всего буковыя дрова, пошому что оныя меньше другихъ курятся. Вся перемѣна, кою въ этомъ случаѣ въ успроеніи печи дѣлашъ нужно, состоитъ въ томъ, что къ устью надобно придѣлывашъ трубу, а прошивъ оной въ задней стѣнѣ оспаляшъ скважину, ведущую къ поду. На шолбы основанія распягиваешъ волосянка, и на оную насыпается сыраго хмѣлю слой вершка въ три шолциною, и съ каждой шпороны равно.

Печь должно сперва нѣсколько нагрѣть: содержи равный огонь, но не сильный сначала, чтобъ хмѣль не спалишъ; огонь не долженъ бышъ слабъ, и до окончанія лучше чтобъ прибывалъ, а не убывалъ, впрочемъ выходящая копоть упадешъ на хмѣль, отъ чего цвѣтъ онаго вредъ потерпешъ. По равному основанію должно препяшшвовашъ, чтобъ холоднаго воздуха въ продолженіи сушенія въ хмѣль не доходило, или бы въшрѣ дхнувъ въ устье, огня не задулъ. Когда хмѣль таковымъ образомъ 7, 8 или 9 часовъ полежишъ, перестанешъ пошѣшъ, и отъ удареія по оному палочкою будетъ вверхъ вспрыгивашъ, переверотишъ широкою солодовенною лопашкою нижній на верхъ. Потомъ сносяшъ его на помостъ въ ку-



чу, гдѣ онѣ лежишь до набиванія. Пока онѣ пошѣешь, не должно къ нему касаться. Не переворачивая онаго еще, можно огня нѣсколько убавишь; кромѣ сего времени жару должно быть сколько возможно равному. Хмѣль довольно уже высохъ, когда внутренній черешокъ онаго сдѣлаешся кропокъ, и при шреніи въ мѣлкя части раздробляется, а листки легко опадающе и спанушь мягки. Когда сѣменные хранилища разверзутся, что по тому замѣчается, когда шишки будуще шевелишься и трещать, тогда время снимать оный съ печи. Сушеніе должно поспѣе по снятіи хмѣлю съ плешей его производишь, и опредѣляются къ тому сушки. Саженью длинныхъ буковыхъ дровъ можно совершишь 14 или 15 пересушекъ, что около 25 четвертей мѣрою составляетъ.

Преимущество сего образа сушенія предъ всѣми другими ясно. Замѣчено, что хмѣль, сушеный на солнцѣ, теряетъ цвѣтъ и свой сильный запахъ, подобно другимъ травамъ и цвѣтамъ, сушимымъ таковымъ образомъ. Кромѣ сего, шишки отъ частаго вороченія очень ломаются, много сѣменъ изъ нихъ выпадаетъ, и отъ крѣпкаго подмешанія попадаетъ въ хмѣль много пыли и сору. Огонь выгоняешь изъ него всѣ водянистыя частицы, и удерживая масляныя, сохраняетъ запахъ и цвѣтъ. Сберегается чрезъ то время, работа и мѣста пространство; ибо при великомъ  
 КОЛИ-

количество хмѣлю трудно имѣть довольный амбаръ къ сушенію онаго. Какъ сія первая издержка на постройку печи, такъ и расходъ на дрова и работникамъ при хмѣльникѣ, нѣсколько обширномъ, вскорѣ награждаются, при чемъ не должно забывашь и того, что частое вороженіе хмѣлю на полу, копорому въ особливости при влажной погодѣ должно бытъ часу, и что не малаго труда стоить, шѣмъ замѣняется. —

Храненіе высушеннаго хмѣлю больше относится до скупщиковъ и пивоваровъ, нежели самыхъ хмѣлеводцовъ; ибо для послѣднихъ равно силенъ или слабъ оный останетсѣ, для того что у насъ хмѣль продаютъ на мѣру, а не на вѣсъ; но качество хмѣлю единственно имѣетъ сильное вліяніе на доброту и прочность пива.

Лучшее береженіе хмѣлю полагаютъ у насъ обыкновенно въ томъ, что кладутъ оной въ шемныхъ и крѣпкихъ чуланахъ, куда ни солнце, ни воздухъ доходить не могутъ. Почему при большихъ пивоварняхъ какъ окна, такъ и двери въ хмѣлевыхъ чуланахъ заклеиваютъ бумагою, а въ пополокѣ дѣлаютъ окно вершковъ 12. въ квадрахъ, для ссыпанія въ оное скупаемаго хмѣлю отъ урожая нѣсколькихъ лѣтъ. Когда куча въ чуланѣ отъ насыпанія возвысится, мало помалу оную огниваютъ, или чекушею, насаженною на шестъ, убиваютъ, пока весь чу-



ланъ будетъ наполненъ. Можно же и закладку, коею въ пополокъ онъ верстѣе запыкающъ, по ежегодномъ всыпаніи хмѣлю замазывать глиною. Но должно таковой чуланъ весьма хранишь отъ входу крысъ и мышей, къ сѣданію непротивныхъ имъ хмѣлевыхъ сѣменъ, при чемъ онъ шишки жестоко перепачивающъ. Когда въ надлежащее время должно будетъ въ таковой чуланъ итти, должно вынуть двери онаго.

*Хмѣлевой ларь* должно предпочиташъ лучше хмѣлеваго чулана, а именно: дѣлающъ высокій, обширный и длинный ящикъ съ подвижною крышкою, и сѣбѣны онаго связашъ очень плотно, а при томъ снабдишь вверху на концахъ ручьями. Углы ящика состоятъ изъ 4 твердыхъ сполбиковъ, а обѣ узкія стороны, по толщинѣ крышки и свѣрхъ оной, нѣсколько короче длинныхъ сторонъ, и при томъ выдвижныя, чшобъ ихъ подвижашъ внутрь ящика, и выпускашъ можно было; въ прибавокъ же, могутъ оныя снабжены бытъ подъемною дверцою, до самаго дна касающеюся. Когда таковой ларь хмѣлемъ будетъ набитъ полонъ, можно оный посредствомъ крышки не шокмо уберечь въ первомъ хорошемъ состояніи, но и въ случаѣ надобности въ подъемныя дверцы вынимаешъ онаго, сколько будетъ пошребно. А какъ онъ сего произойдетъ въ ларѣ пустое мѣсто, тогда подвинушъ бо-  
ко-

ковую спѣну далѣе во внутрь, и прижать двумя распорками опѣ угловыхъ сполбиковѣ, а попомѣ опяшь угнѣсѣ сверху крѣпко, кровлю же задвигашъ сполько, на сколько хмѣлю убыло; шаковымъ образомъ можно удобно часть хмѣлю вынимая, подвигашъ спѣну боковую, пока весь хмѣль издержанъ будетъ. Естли же, пока еще ларь не весь издержанъ, надобно будетъ дополнить оный свѣжимъ хмѣлемъ, можно боковую спѣну назадъ ошдвинуть, порожнѣе мѣсто наполнить, и опяшь крышкою засунуть; а при первомъ употребленіи открывать другую боковую спѣнку, и поступашъ по вышесказанному. Таковымъ образомъ можно всегда сберечь хмѣль въ свѣжести.

Хорошо обручми сбишыя бочки служатъ равномерно къ доброму сбереженію сухаго хмѣлю, въ кои онѣ набиваешся, и по наполненіи бочки дно заколачивается.

Также и мѣшки изъ самой частшой посконной холстины служатъ къ сбереженію хмѣлю, въ кои оной набиваешся. Въ пошолокѣ дѣлаешся скважина, въ оную впускаешся мѣшокъ (когда оный сшитъ будетъ изъ чешырехъ аршинѣ съ половиною аршиннаго шириною холста, входитъ въ него обыкновенно 7 пудѣ хмѣлю), который долженъ быть съ обширною скважиною, и къ рамамъ укрѣпленъ. Берется напередъ горсть хмѣлю, кладетъся въ углы мѣшка и перевязываешся крѣпкою ниченкою,

чтобъ



чтобъ происходящiе отъ того узлы при выношенiи тяжело набишыхъ мѣшковъ служили вмѣсто рукоятей. Мѣшокъ виситъ, но шакъ, чтобъ полу не касался: тогда высыпаятъ въ него четверика 2 или осьмину хмѣлю; человекъ спускаясь въ мѣшокъ, утаптываетъ оный ногами сколько возможно шуже. Тогда подсыпается еще хмѣлю, и опять утаптыванiе происходитъ до наполненiя мѣшка. Послѣ сего опвязываютъ оной сѣрамъ, и зашиваятъ сколько возможно крѣпче, увязавъ напередъ углы такимъ же образомъ, какъ и нижнiе. Можно убивать хмѣль и двупудовою гирею, пропуская оную въ кольцо на веревкѣ, посредствомъ подниманiя и опусканiя оной. Если нѣтъ мѣста, въ которомъ бы удобно было сдѣлать отверстiе въ потолокъ, можно въ сараѣ на перекладинахъ положить полныхъ досокъ, въ оныхъ отверстiяхъ къ пропущенiю въ оное мѣшка сдѣлать. Можно въ избахъ по же производить, поставивъ козлы. Способно же къ убиванiю хмѣля употреблять шѣ дощечки, кои надѣваятъ за ремни садовники на ноги себѣ для утаптыванiя грядъ. Дощечки сiи бываютъ въ полторы четверти длиною и въ одну четверть шириною, сѣ прикрѣпленнымъ ремнемъ, въ который ногу продѣваютъ, сѣ шѣмъ только различiемъ отъ садовой, что она не сѣ острыми, но обсѣченными углами, для того что мѣшокъ округлый.

Самый же лучший способ къ сохране-  
нiю хмѣля обычайное въ Англіи и Браун-  
швейгѣ сгнѣшаніе онаго, отъ чего происхо-  
дитъ такъ называемый *тюковый хмѣль* :  
дѣлаютъ изъ дубовыхъ досокъ ящикъ  
безъ дна, аршина съ четвертью или по-  
лушора въ квадрашѣ, и шаковой же выши-  
ны, въ оный вкладываютъ шаковой же мѣ-  
ры изъ обверточной холстины сшитый  
четвероугольный мѣшокъ, и по краямъ ящи-  
ка прибаваютъ маленькими гвоздками; по-  
томъ наполнивъ хмѣлемъ, ставятъ ящикъ  
подъ большой прессъ, накладываютъ плот-  
но входящую въ ящикъ толстую дубовую  
доску, и тогда гнѣшутъ хмѣль, сколько  
возможно крѣпче, дополняютъ хмѣлю, и  
продолжаютъ сгнѣшивать, пока мѣшокъ на-  
полненъ будетъ; послѣ того мѣшокъ  
сверху стягиваютъ шнуркомъ, или заши-  
ваютъ. Въ шаковый мѣшокъ обыкновен-  
но входитъ хмѣлю 12 четвертей, и боль-  
ше. Хранятъ оный въ сухомъ мѣстѣ,  
сберегая сколько возможно отъ крысѣ, дѣ-  
лающихъ въ ономъ свои гнѣзда: произво-  
дится это посредствомъ привѣшиванія на  
цѣпи или веревкѣ къ потолку, каковымъ  
образомъ и въ амбарѣ не дѣлается отъ  
таковыхъ тюковъ тѣсноты. Въ сихъ тю-  
кахъ хмѣль можетъ быть свѣжъ лѣтъ 60  
и больше, ни мало не потерявъ своей си-  
лы; оная еще отъ времени прибываетъ,  
а напоследокъ хмѣль дѣлается шепенъ  
какъ смола, и столько твердѣ, что къ  
упо-



употребленію должно будешъ опсѣкать онаго часпи оспрымъ топоромъ. Шесѣ фуніовъ сего шюковаго хмѣлю превосходятъ внушреннею доброшою и дѣйсвіемъ гораздо полосмины самаго лучшаго инаго хмѣлю. Единственню оному приписываютъ ошмѣнную доброшу Англинскихъ и Брауншвейгскихъ пивъ.

Въ малыхъ домоводствахъ нѣтъ нужды по вышеписанному сгнѣпашъ хмѣль къ прочнѣйшему онаго сбереженію въ шакковыя большіе шюки. Можно дѣлать оныя малые, въ кои входило бы чешверши по шри, и меньше, въ каковомъ намѣреніи можно ящики и мѣшки дѣлать тому соразмѣрные. У кого нѣтъ пресса, можно это производить накладываніемъ на ящикъ по заложеніи помянушой доски тяжелаго гнѣту.

При употребленіи сего шюковаго хмѣлю должно брать оный не мѣрою, но весомъ. Къ пользѣ пивоваренъ вообще нужно употреблять хмѣль въсомъ; ибо не трудно между мѣрою и въсомъ изыскать сравненіе. Когда свѣсишь полосмины сущенаго хмѣлю, прежде сгнѣпанія онаго, то и можно знать, сколько надобно онаго въсомъ на варю. Также и продажу хмѣлю должно производить на вѣсѣ; ибо покупщики въ этомъ случаѣ меньше подвергаются опасности плашиться за худой хмѣль шже, что и за доброй, и шюже мѣрою хмѣлю вываришь меньше хмѣлистое пиво,  
поне-

понеже внушрняя доброша хмѣлю всегда съ тягосіію онаго имѣетъ содержаніе. Почему отъ меня въ 38 Stückе, Виштенберг. Еженедѣльныхъ листовъ, 1770 года, на стр. 312 предложено было, чтобъ крестьяне, кладущіе свой хмѣль лежашъ просто, и шѣмъ допускающіе теряшъ оному свою силу, а особливо когда пролежишъ долго въ ожиданіи дорогой цѣны, клали бы оной въ мѣшки разной мѣры; для того что пивовары, а особливо въ малыхъ городкахъ, не по многу вдругъ закупашъ въ соспоянтіи. Почему можно насыпашъ мѣшки отъ 2 до 0 четвершей. Таковой хмѣль въ мѣшкахъ не иначе должно продавашъ, какъ на вѣсѣ; а чтобъ столько мѣшковъ у Хозяина не считали мѣсна, привѣшивашъ оные къ пошолоку въ амбарахъ, и шѣмъ самымъ учинишъ оные крысамъ и мышамъ неприсступными; низъ же амбаровъ оставляшъ свободнымъ къ ссыпанію хлѣба. Земской полиціи нужно лишь издашъ приказъ, чтобъ впредъ хмѣль на мѣру не продавали, но всегда на вѣсѣ. Собственная польза продавцовъ, понудитъ ихъ подвергнуться сему повелѣнію; ибо ненабишый въ мѣшки хмѣль чѣмъ долѣе лежишъ, шѣмъ больше вѣсу теряетъ; а пивоваръ выиграетъ чрезъ сіе въ томъ, что испытаетъ на вѣрное, сколько на варю пошребно вѣсомъ хмѣлю. Но пока будешъ онъ къ сему брашъ хмѣль мѣрою, будешъ всегда вываривашъ, то доброе, то худое пиво,



пиво, по мѣрѣ того, больше или меньше употребленный хмѣль содержишь въ себѣ силы. Пиво всегда будешь выходишь одинакой доброты, есѣли хмѣль будешь бранъ вѣсомъ.

Запрудненія при таковомъ новомъ учрежденіи состояшь болѣе въ воображеніи. Продажа хмѣлю вѣсомъ отправляеши скорѣе и легче, нежели на мѣру. Можно въ четверть часа больше перевѣсить хмѣлю, нежели въ цѣлый день перемѣрить. Мѣреніе хмѣлю нерѣдко производишь споры между купцами и продавцами: иногда въ четверикъ угиѣтають хмѣль больше, иногда меньше. Вѣсѣ пресѣкають всю распрю; да и справедливостъ сего требуетъ. Сѣно, на примѣръ, въ Берлинѣ и другихъ большихъ городахъ продается вѣсомъ; гдѣ оное продается возами, шамъ на вѣрное либо покупщикъ или продавецъ проиграетъ. Но гдѣ набрать столько мѣшковъ къ набиванію? гдѣ Хозяинъ виноградника набираетъ посуды на вино, которое не прямо изъ шочила продашь намѣренъ? Нужно мѣшками запасись только въ первый годъ. При продажѣ хмѣлю, продавецъ уступаетъ покупщику и мѣшки; но пивовары, кои хмѣль покупали не съ мѣшками, могутъ оные по опороженіи возвращать назадъ, или когда мѣшки не выговорены, можно оные у пивоваровъ купить обратно.

Во многихъ мѣстахъ бывающее обыкновенное худое береженіе хмѣлю подало  
случай

случай помышлять о извлеченіи изъ онаго экстракту, и оный содержащъ въ готовности подобіемъ дощечекъ, изъ копорыхъ дорожный супъ варящъ. Саженью дровъ можно выварить 30 чешвершей хмѣлю въ мѣдномъ пивномъ или иномъ большемъ котлѣ. Вываренная гуща засушивается въ хлѣбныхъ печахъ по вынужденіи хлѣбовъ, или въ сушильняхъ овощныхъ, или иныхъ шеплыхъ мѣстахъ безъ дальняго труда, а оною пиво можно по желанію подправляя дѣлать слаще и горчѣе, чего при обыкновенномъ употребленіи хмѣлю угадать не лъзя. Изъ изъ фунтовъ хмѣлю, каковая мѣра обыкновенно кладется на 5 чешвершей солоду, по нѣсколькимъ повпореннымъ опытамъ выходитъ экстракту 2 фунта 23 лопа; а оной въ употребленіи оказываетъ больше силы, нежели обыкновенной хмѣль. Сверхъ того при вареніи пива, когда взявъ будетъ къ тому хмѣлевый экстрактъ, можно выиграть нѣсколько часовъ времени, кои потребны къ вывариванію обыкновеннаго хмѣля, а потому сберегается нѣсколько и дровъ. При вареніи же хмѣля замѣчается слѣдующее: 1) кладется желаемое количество хмѣля въ наполненный холодною водою большій или малый мѣдный котелъ, и должно дать оному нѣсколько часовъ помокнуть; 2) варится потомъ до тѣхъ поръ, какъ вода очень пошемибеть, а варимый хмѣль весь свой цвѣтъ и вкусъ теряетъ;

Часть V. Отдѣл. 1. С

тогда



тогда онъ прожимается сквозь плотно съ крѣпкимъ выкручиваніемъ. Не рѣдко попадаешся жесткій хмѣль, который должно вываривать дважды и трижды, что-бы всю силу его извлечь; 3) жидкій экстрактъ уваривается потомъ до густоты; 4) когда онъ еще нѣсколько шепль, можно, на примѣръ, полагая на 30 фунтовъ хмѣлю и полученнаго изъ того экстракта, копорого выдетъ около 2 кружекъ, взявъ 6 золотниковъ такъ называемыхъ домовыхъ пузырей (*Hausen-Blase*), и поварить нѣсколько съ оными. Это сообщается экстракту густоту, и учиняетъ пиво свѣплымъ; 5) во время варенія должно хмѣль въ кошлѣ щадательно мѣшать, что-бы на днѣ не пригоралъ; 6) напослѣдокъ вываренная гуща разливается по бумажнымъ или жестянымъ коробочкамъ, въ полвершка вышиною, и въ шепломъ мѣстѣ высушивается, также въ сухомъ мѣстѣ хранится.

Въ Богеміи употребляютъ, а особливо для годового пива, иное средство къ удержанію силы хмѣлю на долго. Берутъ на осмину лучшаго садоваго, или 3 четверика обыкновеннаго хмѣлю, сколько полагается онаго на варю трехъ четвертей пшеницы, гарнецъ добрыхъ мозжевеловыхъ ягодъ, полгарнца бѣлой поваренной соли, и 1 фунтъ лучшей бѣлой смолы. Все это съ приголовкомъ пивнымъ до шѣхъ поръ варится, пока сдѣлается клеєвато и какъ бы  
сту-

спудень. Этошъ экстрактъ высушивается въ тѣнѣ и прохладномъ мѣстѣ, послѣ чего хранится къ употребленію. 2 фунша онаго столькожъ дѣйствующъ, какъ полосмина хмѣлю. Можжевеловыя ягоды придающъ пиву пріятный вкусъ; подкладываемая же соль осаживаетъ дрожжи на дно и сообщаетъ пиву свѣтлосць, а смола предохраняетъ оное отъ окисанія, которое въ лѣтніе мѣсяцы легко происходитъ.

Что при сборѣ хмѣля плети и листы онаго, какъ свѣжія, такъ и сушенныя, должно употреблять въ кормъ скотовъ, о томъ прежде сказано. Обыкновенно опи-панные плети на хмѣлевыхъ тычинахъ сдвигаются въ кучу, и на открытомъ воздухѣ положенныя на вѣтрахъ въ землю сошкахъ высушиваются. Если погода не будетъ благосклонна, сушеніе произойдетъ трудно, въ каковомъ случаѣ прежде описанный сарай добрую оказываетъ услугу. Когда плети хорошо высохнутъ, должно оныя на тычинахъ изрѣзать острымъ ножомъ въ длинные куски, чтобъ можно было оныя повязавъ въ пучки, привесить въ способность какъ къ сбереженію подъ кровлю, такъ и крошенію въ рѣзачномъ станкѣ. Связаніе должно производить въ утренніе и вечерніе часы, потому что листы въ жаркое время дня очень свертываются и обламываются, и для того подсылаются просыня, чтобъ оныя,



яко лучшая часть, не спрашивались. Барашки опѣ сихъ лисовѣ жирѣютъ, когда онымъ сѣи пучки закладывать. Для дойныхъ коровъ крошатъ оныя дробно подобиѣмъ рѣзки, и обваря даютъ какъ очень питательный зимній кормъ, смѣшавъ съ соломенною рѣзкою. Поелику эшотъ кормъ полезенъ скопамъ опѣ нѣкоторыхъ припадковъ, и возбуждаетъ позывъ на ѣду, не должно онаго давать сряду, но съ перемежкою временно, дабы доспало онаго на всю зиму.

Въ Швеціи изъ хмѣлевыхъ плетей выдѣлываютъ добрыя нитки и полошна. Въ большемъ обыкновеніи это у обывателей округъ Ямпланда и Медельпада. Когда плети будутъ хорошо вымочены и вымашы по подобію пеньки или льну, даютъ оныя жилку лучше посконной. Вышыкаемыя изъ того вещи бываютъ гораздо крѣпче, нежели изъ льняныхъ и пеньковыхъ; да и самыя плети хмѣлевая очень гибче и крѣпче пеньковъ конопляныхъ. Опыты научаютъ, что бѣленіе всегда шоваръ сбѣдаетъ; почему Шведы бѣлизну въ разсужденіи сихъ нитокъ не уважаютъ. Они выпканное изъ нихъ красятъ и употребляютъ на верхнее платье и китшели; шкутъ же изъ нихъ рѣдину для мѣшковъ, и вѣютъ веревки. Г. Шислеръ Авскультавшъ въ Кор. Швед. Надворномъ судѣ, имѣлъ желаніе сѣе производсво своихъ поселянъ самъ испытать, какъ находится

о томъ описаніе въ 12 Части сочиненія Шв. Акад. наукъ, на 1750 годъ, стр. 220 Нѣмецкаго перевода. А именно, онъ взялъ шаковую часть хмѣлевыхъ плетей, сколько берушъ льну, дабы выпрепашъ изъ оной фунтъ чистаго льну. Положилъ оную на зиму на кровлю скошнаго двора, въ Мартѣ снялъ, и высушилъ въ банѣ. Когда довольно высохли, длинныя плети изрѣзалъ въ куски, около двухъ аршинъ длиною, и тогда мять. Изъ помянушаго количества хмѣлевыхъ плетей вышелъ фунтъ очень тонкаго и бѣлаго прядева. Оное, за шѣмъ чпо кастрики въ ономъ не было, тошчасъ было вычесано, ошпрядено, выпкано, и дало съ прибавкою малой доли нишокъ изъ охлопьевъ пеньковыхъ въ ушокъ, 6 аршинъ добраго полотна. При своихъ опытахъ замѣшилъ Г. Шислеръ слѣдующія обстоятельство: 1) Еслили хмѣлевыя плети мочить въ водѣ, должно держашъ ихъ въ оной 4 мѣсяца, а какъ въ печеніи сего времени ледъ препяшствіе дѣлаешъ, то выражавливаніе зимою на кровляхъ считаешъ онъ лучше моченія; ибо отъ теплыхъ паровъ снѣгъ на кровляхъ шаетъ, а чрезъ то плети содержашъ въ безпрестанной мокротѣ. У насъ моченіе въ водѣ, которая не мерзнетъ, конечно лучше; или вѣрнѣе всего, моченіе производить весною по прошествіи зимы. 2) Еслили плети не хорошо проржавѣюшъ, жилка отъ трубки не ошдѣляется, а припомъ выходитъ не



шонкое, но грубое полотно. Почему должно произвести шаковой же опышъ съ вымоченными плетями, какъ сказано о пенькѣ, чѣмъ потому признаку вынимашъ ихъ изъ воды ни рано, ни умедливъ. 3) Плети необходимо должно изрѣзывать; впрочемъ будешъ шрепашъ и вычесывать оныя шрудно. Въ этомъ намѣреніи всего лучше, плети обрѣзывая въ длину пеньки мѣроу, связывать въ пучки и весною по подобію пеньки мочить. Нѣтъ сомнѣнія, чѣмъ у насъ шаковыя плети не годились для вишня беревокъ, кои прочностію и крѣпостію далеко превзойдутъ пеньковыя.

Въ Англіи новоучрежденная Лондонская Академія опредѣлила въ 1761 году награжденіе 25 фунтовъ шерлинговъ тому, кто вышкетъ подобное Шведскому полотну изъ хмѣлевыхъ плетей. Нашъ народъ по нынѣ, кромѣ помянушаго употребленія въ кормъ скошамъ, не дѣлаешъ изъ хмѣлевыхъ плетей никакого иного употребленія, какъ на связку оными разныхъ вещей вмѣстѣ. Въ особливости же употребляются оныя къ привязыванію хвороста, деревъ садовыхъ, и во время прививанія и окулированія; но до употребленія должно ихъ часовъ 12 въ водѣ размачивашъ. Для молодыхъ деревцовъ и шонкихъ въшвей размоченныя плети раскалываютъ вдоль. Если оныя будутъ хранены въ сухомъ мѣстѣ, могутъ годны быть лѣтъ десять и больше.

Что

Что хмѣлеводство въ странахъ, не имѣющихъ виноградниковъ, необходимо, въ шомъ нѣтъ никакого сомнѣнiя. Но иный уже вопросъ, полезно ли хмѣлеводство само по себѣ своему Хозяину, или вредно? Находясь шому подробное изысканiе въ Эконом. энциклопедiи изъ 82 шшика Эконом. извѣстiи, и кошораго заключенiе для здѣшнихъ мѣстъ то, что оное своему Хозяину полезно, однако съ ограниченiями: 1) Когда онѣ имѣетъ способность черенки къ заведенiю хмѣльника получишь отъ лучшаго роду; 2) когда имѣетъ добрую пошву земли; 3) можетъ содержать хмѣльникъ въ порядкѣ; 4) достапочно ли его деревня къ снабженiю работниковъ и запряговъ къ содержанiю хмѣльника, безъ вреда другимъ частямъ Хозяйства, и 5) имѣетъ ли право пивоваренiя, которому наконецъ 6) должно быть въ славѣ. Я долженъ присовокупить къ сему, что для великаго хмѣлеводства, которое моглобы быть доходно, пошребенъ еще искусной хмѣлеводецъ, который бы одинъ за условленную цѣну, или съ придачею положеннаго числа работниковъ опправлялъ всѣ работы въ хмѣльникѣ, даже обирание и сушенiе шишекъ, какъ-шо въ Англіи обычаино, ибо безъ шаковаго человѣка онѣ хмѣльника сполькожъ мало выдетъ пушнаго, какъ въ виноградникѣ безъ винаря. Содержащiе въ Англіи хмѣльники условливаюшся обыкновенно съ хмѣлеводцами, чшобъ



оныя сѣ упра земли (шрепѣ Руской десятины) брали изѣбору хмѣлю ошѣ 3 до  $4\frac{1}{2}$  фунтовѣ сперлинговѣ за воздѣланіе въ хмѣльникѣ земляной работы; въ чемѣ разумѣется лѣтнее и осеннее вскапываніе, вырѣзываніе и осыпаніе холмочками хмѣлю, напериваніе и привязываніе, разная другая работа мѣлочная, какѣ-то обкапываніе и возвышеніе холмочковѣ, размѣшываніе навозу, и проч. Воженіе же навоза, обираніе и сушеніе шишекѣ, и тому подобное, опправляютѣ другія люди.

Далѣе составишѣ еще и сѣе правило, когда кромѣ употребленія хмѣлю для домашняго пивоваренія ошносима на мѣреніе кѣ продажѣ онаго, шо тогда лишь принесешѣ хмѣльникѣ настоящую пользу, когда сборѣ сѣ хмѣльниковѣ будетѣ двугодовой въ запасѣ; ибо, когда по нуждѣ хмѣль ежегодно по собраніи будетѣ продаваемѣ, тогда барышѣ будетѣ покупщикамѣ, а продавцу накладѣ. Различіе восходящихѣ и упадающихѣ цѣнѣ на хмѣль учреждается по сравненію урожаевѣ. Въ недородный годѣ можешѣ бышѣ хмѣль въ четверо дороже, нежели въ урожайный. По сему хмѣлеводцу должно бышѣ заимпочну, чтобѣ могѣ онѣ ошѣ продажи хмѣлю нѣсколько лѣтѣ удержатѣся, и понесшѣ издержки на хмѣльникѣ безѣ ошягощенія ошѣ невыручки шѣхѣ денегѣ. Долженѣ онѣ по сему при состояніи среднихѣ цѣнѣ, коихѣ однако обѣгать не слѣдуетѣ, ни-  
когда

когда не выступашъ изъ своихъ выгодъ, но всегда сполько хмбля содержащъ въ запасъ, чпобъ замбнилъ оный совершенный неурожай въ хмбльникъ. По самому сему должно объяснять поступаніе многихъ Богемскихъ Хозяевъ, чпо они весьма прибыльный у нихъ сбввъ пшеницы убавляющъ, а хмбльники напрошивъ распро­спраняющъ. Они съ пространства земли, на которомъ высбвается пшеницы пол­осмины ( $\frac{1}{4}$  десятины), собирающъ хмбля отъ 10 до 20 чешвершей; и хотя чешверть онаго тамъ на мбспб не больше 48 Богемскихъ грошей стоишъ, а и сію цбну находящъ они выгодною, но меча ихъ оп­носятся шбмъ годамъ, въ кои хмбль по­купается по 12 и 16 шалеровъ чешверть. Вывозъ хмбля, особливо въ неурожайные го­ды на оной, бываетъ изъ Богеміи въ другія земли очень великъ; но впредъ будетъ оный оп­часу убавляющъ, чбмъ больше въ дру­гихъ странахъ учнушъ прилбжащъ къ хмблеводству.

Въ Экхаршовой опытной экономіи на­ходишся очень соблазнительное предложе­ніе объ урожаѣ хмбля, когда онъ гово­ритъ слбдующее: На Магдебургскомъ ушрбъ земли во 180 квадратныхъ рупъ (съ не­большимъ  $\frac{1}{7}$  доля десятины), должно бышъ хмблевыхъ шычинъ 5760, счисляя по само­му худому урожаю только по получешве­рику съ каждой шычины, а за чешверикъ въ дешевые годы по 3 гроша, то съ ша-



коваго пространства земли будетъ ежегоднаго дохода 360 шаперовъ. — Еще больше можно эшошъ доходъ умножить, когда по вышеписанному образу списнувъ хмбль беречь въ шюкахъ, и сохранивъ до поры, продашь дорогою цбною. —

Могло бы это бытъ, когда бы Экхаршъ говорилъ не о худшихъ, но о среднихъ годахъ. Я счишаю себя опличившимся въ хмблеводствѣ предъ всѣми собратіями моими Хозяевами: ибо добрымъ присмотромъ доводилъ, что съ одной тычины, имѣющей по одной и по двѣ плещи, получалъ хмблю больше полуосмины. Однако случались неурожайные годы, въ кои совсѣмъ присмотромъ не снималъ я съ тычины больше двухъ гарнцовъ; и когда у другихъ Хозяевъ не въ шакомъ присмотрѣ едва на тычинѣ урожалось онаго по полугарнцу. Теперь положимъ, что въ 6 годахъ случится 2 года добрыхъ, 2 среднихъ и 2 неурожайныхъ, тогда вышеписанное вычисленіе за исключеніемъ расходовъ очень уменьшитъ должно будетъ.

Въ Англіи полагаютъ на утро земли или шреть десяшины 3000 тычинъ; на утро же ежегодно полагаютъ въ добавокъ 500 новыхъ тычинъ, чтобъ потребное число всегда было въ наличности. Счишаютъ по сему, что на тычины ежегодно потребно  $\frac{2}{3}$  расходовъ, на сушеніе и обираніе хмбля, съ учрежденіемъ земляной работы  
осталь-

оспальное. Средній урожай хмѣля съ ушра земли проспрансшвомъ составляетъ 30 фуншовъ сперлинговъ доходу. Не рѣдко съ шаковой мѣры земли снимается 50, 60, 80 и 100 фуншовъ. Вообще, когда ежегодные расходы на ушро хмѣльника положишь въ 15 фуншовъ, а доходу годового съ онаго 30 фуншовъ, оспанется за расходомъ ежегоднаго доходу только 15 фуншовъ сперлинговъ или 75 рублей.

Когда же ни въ какой странѣ свѣта, за недоспашкомъ въ виноградѣ, не варяшъ пива лучше Англинскаго, а въ этомъ намѣреніи и нигдѣ нѣшъ шаковаго прилѣжанія за хмѣлеводсшвомъ, и сполько почнаго вычисленія расходовъ: шо можно и у насъ сообразно вышепомяншму вычисленію расходовъ на хмѣлеводсшво равномѣрно приняшъ, что ежегодно должно покупать шестую долю шычинъ къ дополненію нужнаго числа, кошорое по умножающемуся безлѣсью опчасу будетъ опягошпшельнѣе при хмѣлеводсшвѣ. По самой эшой причинѣ, во многихъ мѣспяхъ на самой лучшей землѣ, гдѣ было великое хмѣлеводсшво, оное уменьшающъ и совсѣмъ оспавляющъ. Самъ я потерялъ къ оному охошу, къ кошорой лѣшъ съ 20 привязанъ былъ, посспаравшисъ разными опытами довести хмѣлеводсшво къ совершенсшву. Со мною кромѣ дороговизны лѣсу случилось, что воры ночью шычины покрали и по сухоспи оныхъ скоро пожгли, такъ



такъ что обыскомъ плутовъ сихъ опкрыть было не можно. Нечаянный случай привелъ меня наконецъ освободиться всякой скуки въ разсужденіи хмблевыхъ шычинъ, и научилъ вмѣсто шычиннаго хмбля водить древесной хмбль. Съ шычиннаго хмбля выбило въпромъ нѣсколько сѣменныхъ зеренъ, и опнесло подъ близъ снорящій орѣховый кустъ; оныя взопли, произвели добрыя плети, на которыхъ по нѣсколькихъ годахъ родились очень крупныя шишки. А какъ это не препятствовало кусту въ приношеніи орѣховъ, оставилъ я на немъ его хмблины, кои безъ всякаго присмотру до шого дошли, что собиралъ я съ шого куста ежегодно больше полуосмины самаго лучшаго хмбля. Къ сему случилось, что медвяная роса совершенный неурожай шычинному хмбля въ окрѣспносши произвела, почему крестьяне, имѣющіе свободу къ рабочей порѣ варишь домашнее пиво, принуждены были искать по лѣсамъ дикорастущаго хмбля, который въ эшотъ годъ никакого вреда не потерпѣлъ, часью для собственнаго расходу, часью на продажу; ибо опъ помянутаго неурожая цѣна на него очень возвысилась. Эшо послѣднее замѣчаніе привело меня совершенно рѣшиться мой шычинный хмбль, служившій до нынѣ къ моему домашнему расходу, оставить, а вмѣсто онаго посадить хмбль около лѣшиновыхъ и сырейныхъ кустовъ, около забора сада

сада моего находящихся. Поелику я вспомнилъ, что прежде еще того году здѣшній древесный хмѣль ошѣ медвяной росы не потерпѣлъ, когда пычинный всюду оною поврежденъ былъ, то не можно сему никакой иной физической причины положить, кромѣ того, что листья открыто споящаго пычиннаго хмѣлю всюду ошѣ медвяной росы касающся, листья же древеснаго хмѣля напрошивъ едва въ половину, для того что ошѣ древесныхъ листовъ прикрываются: ибо хотя половина листовъ на хмѣлинахъ останется здорова, достаточна бываетъ къ питанію плесей. Тоже должно разумѣть и о плодовишыхъ плешкахъ, на коихъ шишки вырастаютъ. Когда оныя только въ половину ошѣ древесныхъ листовъ защищаются, могутъ оныя цвѣсть и плодъ шакъ завязать, что шишки вдвое выдутъ крупнѣе, попому что плешь сокъ свой только къ онымъ употребить можетъ. Къ сему также можетъ случиться, что древесныя вѣтви легче ошѣ вѣтру движущся, и для того съ ночью росю и медвяную росу больше стрясаятъ, нежели хмѣлевая пычины. Можетъ и сіе къ тому нѣсколько содѣйствуетъ, что плеси древеснаго хмѣля очень между собою удалены, напротивъ въ хмѣльникахъ соспоятъ между собою часто, и собственными своими испаринами себѣ вредятъ, а чрезъ то къ произведенію или принятію медвяной росы дѣлаются удобнѣе.

Силь-



Сильное плодородіе древеснаго хмѣля объясняется изъ предшедшей теоріи хмѣлеводствѣ, гдѣ сказано, что хмѣлевые пычины, не много впередъ нагнувшіяся, больше плода приносятъ, нежели прямо стоящія. Древесный хмѣль получаетъ на верьхахъ вѣтвей еще болѣе наклоненія, въ каковое хмѣлевыхъ пычинъ нагнуть не можно. Не можешь онъ и въ колшунъ спускаться, для того что у дерева много вѣтвей, по кошорымъ отдѣляющіеся отъ главной плети плодоносныя опроски развиваются, и выгоднѣйшимъ образомъ распространиться могутъ. Удобно ли таковую выгоду доставить пычинному хмѣлю? Когда пычину для большаго наклоненія вкось въ землю вошкнушь, оная отъ прибывающаго бремени хмѣлины переломится, либо изъ земли вышаташается и упадетъ, какъ-то не рѣдко въ хмѣльникахъ видимо бываетъ. Не можно сдѣлать таковой пычины, по кошорой бы хмѣль вверху распространился, но плодоносію хмѣлеваго растѣнія тѣмъ препятствуется, что вверху дѣлается колшунъ, а въ онѣ онаго шишекъ не вырастаетъ, или шокмо худыя, невкусныя и недоспѣлыя. Когда же взглянуть на дерево, имѣющее вверху много розлапыхъ вѣтвей, съ обвивающимся по нимъ хмѣлемъ, то мило видѣть, какъ малыя плешки хмѣля по онымъ распространяются, а плодовицы лежатъ или висятъ разбѣянно такъ, что всюду нахо-  
дятъ

дятся воздуху съ солнцемъ открытыя шишки, предположивъ, что хмблевая древа отверзто на полуденную сторону стоятъ, и не застѣняются отъ снующихъ предъ ними высокихъ древесъ.

Легко можно вздумать, что это средство къ вожденію хмбля всюду очень всеобщее быть можетъ: ибо оное кромѣ необходимости въ тычинахъ избавляетъ отъ половины и припомъ самой трудной за хмблемъ работы, вбиванія и выниманія тычинъ, оныхъ храненія, привоженія въ хмбльникъ и вывоженія, или еще ношенія на рукахъ. Можно же посредствомъ симъ въ странѣ больше хмбля развести, и тѣмъ ввозъ онаго изъ за границы оспановить: ибо, гдѣ только есть добрая пошва земли, или гдѣ оной зѣмѣ, но по предписанному въ теоріи хмблеводства, таковою учинена быть можетъ, въ состоянтіи каждый крестьянинъ въ своемъ огородѣ, или иномъ обгороженномъ мѣстечкѣ, по краямъ луговъ, рвовъ, полевыхъ дорогъ, хмблевая древа содержать, и тѣмъ доставить легчайшимъ способомъ, какъ себѣ частный доходъ, такъ и государству великую выгоду.

А. *Хмблевая древа.*

Древа, на копорыхъ кто хмбль водить хочетъ, должны быть отчасти таковыя, кои не высоко роснуть, частью же шаковыя, кои подрѣзываніемъ могутъ быть понижены и въ шакомъ состоянтіи со-



содержаны, чѣмъ сниманіе поспѣвшаго хмѣля легко и безъ вреда происходило.

Къ деревьямъ и кустамъ перваго рода надлежатъ :

1) *Сырей* или *бузина*, которая всюду на мѣстахъ не слишкомъ сухихъ расти можетъ. Должно подсѣдъ или отпростки отъ корней временно подчищать, чѣмъ росла она не кустомъ, но единичнымъ деревомъ. Можно же оставить оную и кустомъ расти.

2) *Лѣщина* или *лѣсной орѣшникъ*, съ которымъ таковымъ же образомъ поступается.

3) *Пакленъ*, *Weißbber*, *Maßeler*, *Maßholder*, *Acer campestre* у Лин. называется же онъ малый кленъ, и есть кустарникъ, но вырастаетъ и въ небольшое деревцо, доставляющее спруистый лѣсъ, а корни его за пспрошою идутъ въ наклеиную работу.

4) *Крушина*, *Alnus nigra* или *Frangula*, рѣдко бываетъ выше четырехъ и пяти аршинъ, а толщиною выше двухъ вершковъ, листья ея охотно ѣдятъ коровы и овцы. Оныя въ овцахъ умножаютъ молоко, очищаютъ соки и составляютъ онымъ лучшее весеннее лѣкарство. Ягнямъ очень полезно давать глодать вѣники, съ листомъ засушенные изъ вѣшочекъ сего дерева.

Къ деревьямъ втораго рода счисляются слѣдующія :

1) Ива, ивякѣ, не имѣющій кропкаго дерева: ибо сего роду такъ называемая осокорь, или сухарина, *salix fragilis* у Лин. подѣ хмѣль не годится, для того что вѣшви ея отъ малѣйшаго бремени и отъ вѣшпру опламываются. Должно же ивы, прямой пенъ имѣющія, предпочитать низко распускающимъ, а между высоко распускающими ивами избирать широколиственные, на примѣръ вербу, иву съ пушистыми кустами *salix pentandra* у Лин. также пальмовую иву съ широкими листьями, которая къ пользѣ пчелъ прежде всѣхъ разцвѣщаетъ. Таковыя широколиственные ивы кромѣ множайшей защиты, кою доставляютъ онѣ хмѣлю отъ медвяной росы, полезны и пошому, что вѣшви ихъ могутъ срѣзываемы быть обще съ хмѣлевыми плешми, и по обобраніи шишекъ вмѣстѣ высушены, и составить съ хмѣлевыми листьями отменно добрый кормъ скопамъ. Сверхъ того поселянинъ легче всего оныя для хмѣлевыхъ деревъ завести можетъ: ибо спойтъ только колья оныхъ воткнувъ въ землю, и оныя примутся. Кольямъ симъ не должно быть выше двухъ или съ половиною аршинъ сверхъ земли, и лучше выбирать къ сему развилистые, а именно у кошорыхъ главный пенъ раздѣляется на двое или больше; вѣшви сїи, разваливаясь въ стороны, не могутъ росши высоко, а пошому хмѣлевая плешь больше лежатъ наклоненно на оныхъ, да и хмѣль

Часть V. Отдѣл. 1. Т съ



съ шаковыхъ приспавляя лѣсенку, легче обирашь. Почему обрѣзываютъ ихъ каждой осени или весны до шѣхъ порѣ, пока главныя вѣтви получаютъ помянутый видъ. Когда же развилины сѣи выросшумъ очень длинны и довольно толсты, можно оныя подпирать, чѣобъ онѣ прямо вверхъ пустили побѣги, по которымъ бы хмѣль вверхъ и внизъ вѣтлся могъ. Между шѣмъ въ ожиданіи шаковыхъ толстыхъ развилинь, сажденіемъ хмѣля медлишь не должно. Ива въ началѣ можешь имѣть вѣтви, прямо вверхъ распуцѣя, къ обвиванію хмѣлевыхъ плетей: ибо такія вѣтви тягостью плода могушь быть понагнумы. Между шѣмъ должно стараться обрѣзываніемъ дереву сообщить развилины, для того что безъ того вѣтви столько высоко выбѣгутъ наконецъ, что безъ великаго труда и опасности хмѣлю съ нихъ собирать будетъ не можно. По образованіи развилинь, вверхъ идущія вѣтви обрубаятся, а развилинамъ шѣмъ доставляется просторъ, чѣобъ оныя хмѣль держали на свободѣ къ освѣщенію солнцемъ. Кому же это средство покажется скучно, тошъ можешь съ половины вверхъ идущихъ вѣтвей верхи обрѣзывать попеременно, дабы оныя пустили оспроски въ стороны, а чрезъ то дерево сдѣлалось ниже, и къ сниманію хмѣля не наносило столько труда.

2) *Тополь*, къ разводу столькожъ легка, какъ осокорь, и по своимъ широкимъ  
ли-

лишамъ способна къ прикрытію хмѣлевыхъ плетей, и также въ кормъ скопамъ очень добрый; оную равномерно мало по малу должно вырощать развилинами. Такъ называемая Импаліянская шополь, которая за опродіе шополей изъ Ломбардіи во Францію, а изъ оной къ намъ вывезена, коптой сначала несправедливо лучшей ростъ предъ здѣшней шополью присвоили, кажется быль меньше способною для хмѣлевыхъ деревъ; ибо всѣ въшви ея мешлоу роспушъ густо вверхъ, хмѣль на оныхъ въ колшунъ свисъся можетъ, что, какъ извѣстно, весьма уменьшаетъ урожай онаго. Наша просная шополь напротивъ совсѣмъ свободна отъ сего пороку, и растетъ разлато.

3) *Вязъ*. Это дерево заслуживаетъ въ нашей странѣ всевозможное вниманіе, ибо растетъ какъ на пескахъ, такъ въ болотахъ, на сухихъ и швердыхъ пошвахъ. На Рейнѣ и Майнѣ составляетъ онъ лучшее дерево, гдѣ охотно закупаютъ оное Голландцы, и платятъ за мѣру фушовъ дорого, ибо споляры и шокари употребляютъ оное въ чистую и прочную подѣлку; равно и въ странѣ Рейнской въ большихъ зданіяхъ, также по церквамъ, дѣлаются изъ сего дерева подъ кровли махицы и переклады для колоколовъ. Поселяне въ Курпфальцѣ не имѣютъ инаго лѣсу, опричь вязоваго. Они разводятъ оный щадельно, обсаживая луга, огоро-



ды и закрайки, получал чрезъ то дровяной и плотничій лѣсъ. Трудно росстетъ оный въ комль, но очень хорошо въ вѣшви и прущья, такъ что на ономъ не меньше оныхъ, и при томъ вдвое лучшихъ бываетъ, какъ на ивнякѣ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Саксоніи, обрубая вязы, получаютъ дрова и колья для городьбы. На Рейнѣ производятъ это иначе, и получаютъ больше дровъ. На вершинѣ дерева оставляютъ при каждомъ срубаніи молодой побѣгъ отъ двухъ до четырехъ футовъ длиною, который по многимъ замѣчаніямъ служитъ не къ размноженію вѣшвей, но къ укрѣпленію самага пня. Когдабъ наши поселяне подражали сему съ своими ивами, то жалобы ихъ о засыханіи ивъ въ среднемъ возрастѣ пресѣклись.

Для хмѣлевыхъ деревъ вязы довольно способны, потому что имѣютъ разлаптыя и такія вѣшви, которыхъ листья подъ исходъ лѣта во многихъ странахъ въ кормъ скопамъ сушатся и очень уважаются. Видимо въ Гессенѣ и Вестервальдѣ, что вырощаютъ оныя развилисто, но единственно для подѣлокъ. Находятся тамъ на скошскихъ пасбищахъ и другихъ мѣстахъ аршина на полтора, на два и слишкомъ отъ земли срубленные вязы и буковины, у которыхъ оставлено по 5, 6 и больше въ стороны идущихъ вѣшвей на вершинѣ, кои фуза на три и до семи отъ пня простираются въ стороны. Изъ  
кон-

концовъ сихъ вѣшвей идушъ побѣги вверхъ прямо. Тамъ называютъ обрубленные шаковымъ образомъ деревья дикими людьми, и приносятъ больше хворосту, нежели какое либо дерево, не взирая на то, что пасется около оныхъ скопина. Тамъ искуснымъ образомъ имѣюшъ пользоваться мѣспомъ, чшобъ приносило оное и дрова и пашву.

Вязовъ не можно такъ разводить, какъ ивъ и шопелей втыканіемъ въ землю кольевъ, или черенковъ. Гдѣ нѣтъ старыхъ вязовъ къ полученію отъ оныхъ отводковъ, въ такомъ случаѣ посѣвъ составляетъ лучшее средство. Въ концѣ Мая или началѣ Іюня поспѣвшія сѣмена вязовыя собираются, тотчасъ разсѣваются, и выходящія отъ оныхъ молодыя деревца въ Августѣ мѣсяцѣ содержатъ по подобію другихъ молодыхъ деревьевъ. Голландскій вязъ съ большими пестрыми листьями, кошорымъ обсаживаютъ шамъ дороги и ходы, и называемый шамъ Ипернъ, превосходитъ скорымъ ростомъ и красотою всѣ другіе роды вязовъ; ибо видимы шамъ пеньки въ палецъ толщиною, кои чрезъ 10 или 12 лѣтъ вырастаютъ до шести вершковъ въ опрубѣ; лѣсъ оныхъ швердъ и гибокъ, цвѣтомъ желтъ, какъ буковой. Много сихъ вязовъ воспишываютъ въ Гамбургѣ въ древесныхъ питомникахъ. Надлежало бы правительству сѣмена сихъ вязовъ раздавать подданнымъ безденежно.



4) *Ясень* заслуживаетъ равнобрно преимущесивное мѣсто въ числѣ хмблевыхъ древесъ, и разводится отъ сѣменъ. Роспешъ оное, не взирая на швердосъ своего лѣса, скоро вверхъ, и посѣченіи, естли не шаро, опять опростаешъ, хотябъ вплошь по землю было срублено. Выбѣгающіе отъ корня во кругъ пня опростки превосходятъ скорымъ ростомъ всякое другое дерево, и можно съ выгодою подъ оными садить хмбль. Должно обрубать потомъ скоро растушій жерди, чпобъ всегда съ той или другой стороны оставались годныя подъ хмбль деревца.

5) *Рябина* находится всюду по лѣсамъ, и можно молодыхъ оныхъ деревцовъ накопавъ посадишь. Ростешъ оная медленно, и вѣшви ея довольно имѣющъ разлосни для хмблевыхъ плешей.

6) *Осина* ростешъ на всякой пошвѣ, и даже на шаковыхъ сухихъ холмахъ, гдѣ никакое дерево не держится. Когда хмбль посадишь шолько въ шѣни сего или другого дерева на сухомъ мѣстѣ, именно съ сѣверной стороны, будешъ онъ росши очень хорошо, для шого что солнцемъ корня его выжигать и сушить не можешъ, а безъ шаковой засѣни на открышомъ мѣстѣ едва ли онъ устоишъ. Когда же подъ него по вышеписанной нашей теоріи пригото-  
вить мѣсто съ дикими камнями или глиною,

ною, то въ тѣни древесной и на негодномъ мѣстѣ будетъ онъ плодовишъ.

7) *Липа* равномерно надлежитъ въ число хмѣлевыхъ древесъ, а особливо пошому, что обрѣзываніе сноситъ, и можетъ доведена бытъ въ желаемую форму. Это должно разумѣть равно о крупнолистной и мѣлколистной липѣ. Последняя, которую и каменною липою называютъ, довольствуется самымъ пощимъ мѣстомъ, и растетъ хотя медленнѣе, но лѣсъ ея за то тверже и способнѣе, какъ для художниковъ, такъ и для поселянъ, коимъ въ топленіи доставляетъ много жару.

8) *Букъ, красный букъ или мачтовой букъ*, котораго плодъ называется буковыми орѣхами, растетъ лучше на легкой, нежели плошной землѣ, равно на каменистой и сухой пошвѣ хорошо. Для хмѣлеводства, такъ какъ выше сказано объ ясенѣ, должно оный обрубать, при чемъ получающіяся лучшіе дрова. Когда этокъ букъ срубитъ вершковъ на 6 отъ земли, пень опрыскиваетъ; но древамъ не должно позволять увеличиваться, для того что по успарѣніи оныя по срубкѣ не опростають, или хотя растутъ, но плохо.

9) *Бѣлый букъ, хайнбухъ, каменный букъ*, растетъ довольно скоро и на самыхъ сухихъ мѣстахъ, но лучше на доброй и влажной пошвѣ. Прежде сего больше, нежели нынѣ употребляемъ оный



былъ для высокихъ шпалеръ къ великому украшенію нашихъ садовъ. Въ нѣкошорыхъ мѣстахъ водятъ онаго много въ густыхъ садовыхъ лѣсахъ, а въ рѣдкихъ оспригаютъ въ крону, и по 15 или 16 годахъ спрубають. Въ послѣднемъ видѣ можно вырощать это дерево по подобію язовъ, въ фигуру такъ названныхъ дикихъ людей, и употреблять подъ хмѣль. Буковое дерево разводятъ отъ сѣменъ.

10) Обыкновенная береза, растетъ большею частью на возвышенныхъ холодныхъ мѣстахъ. Можно однако дерево это, хотябъ было оное немалого росла, съ удобностію пересаживать на теплѣе и низменное мѣсто; ее гибкія вѣтви очень способны подъ хмѣлевые плети. *Плетистая береза*, составляетъ отродіе первой, и также несказанно способна къ хмѣлеводству, потому что концы ея вѣтвей съ висящимися отростками къ землѣ наклоняются. Въ этомъ намѣреніи должно плетистую березу растить повыше обыкновенной березы, чшобъ хмѣль съ своими шишками не пригнулся до самой земли. А поелику береза надлежитъ къ живучимъ древамъ, и по ссѣченіи оппрыскиваетъ, можно съ оною къ пользѣ хмѣлеводства поступать, какъ съ ясенами и буками.

11) *Ольха*, можетъ разводима быть отъ сѣменъ и черенками, а любитъ больше влажное, нежели сухое мѣсто. Въ хмѣлевод-

водствѣ должно съ оною поступать такъ, какъ сказано о древахъ подѣ Но 4, 9 и 10.

Какія бы древа, по способности каждаго мѣста, для хмѣлевыхъ древесъ выбраны ни были, но должны такъ сидѣть, чѣмъ по вышесказанному отъ стоящихъ впереди высокихъ деревъ закрыты не были, и шишки хмѣлевые могли бы наслаждаться солнцемъ. Ибо, хотя и сказано прежде о хмѣлевыхъ плетяхъ, что оныя въ особливости на высокомъ сухомъ мѣстѣ, въ тѣни сѣверной стороны дерева, очень выгодно сидятъ въ землѣ корнемъ своимъ, но верхъ оныхъ всегда долженъ быть опведенъ на полуденную сторону. Съ плодомъ хмѣля равное обстоятельство, какъ и съ другими овощами древесными: сѣи съ стороны солнца получаютъ не только красивый видъ, но и лучший вкусъ.

Б. *Древесный хмѣль.*

Эшо названіе далъ я растущему на живыхъ древахъ хмѣлю, въ опличіе отъ пычиннаго хмѣля, впрочемъ оныя оба, древесный и пычинный хмѣль, напурою своею ни мало между собою не разнспвуютъ.

Какъ по предшедшей теоріи хмѣлеводства, предписано брать черенки отъ лучшаго рода къ разводу пычиннаго хмѣля, тоже должно наблюдать и въ разсужденіи древеснаго хмѣля. Средство, пычинный хмѣль заводитъ на доброй и худой пошвѣ, и оной съ помощію унавоживанія, выпалыванія или очищанія отъ



травѣ, обкапыванія и прочаго присмотра доводишь къ возможнѣйшему плодоносію, должно равномѣрно наблюдать и въ разсужденіи древеснаго хмѣля.

Когда хмѣлевая деревья еще молоды и недовольно толсты, на примѣръ: ивовыя и шополевыя, тогда хмѣлевой корень класъ отъ пня вершковъ на 7 отстоянѣмъ. Если же деревья стары и толсты, въ такомъ случаѣ корень или пяшку хмѣлевую отъ пня древеснаго должно содержать въ отстоянтіи аршина съ четвертью или полутора. Къ показанію же хмѣлевымъ плешамъ пущи втыкають палку съ развилинами, кои прислоняють къ дереву, и тогда хмѣль по онымъ простираясь, взбирается на дерево. По обществу дерева можно втыкать близъ хмѣля и прямую палку, прислоня верхъ оной къ нижней вѣтви дерева. У кого около заборовъ есть живыя деревья, какъ-то ясени, красной букъ, березы, ольхи и прочія, которыя обрубаятъ на деревья, то короткіе прутики служатъ къ тому, чтобъ молодой хмѣль съ земли принимая на себя, отводишь до высокихъ побѣговъ, жердями роснущихъ. Нѣкоторыя деревья, какъ-то плешистая береза, лѣщина и прочія, имѣють внизъ висящія вѣтви. Оныя либо сами собою доспигають къ пянкѣ хмѣля, или наклоняются посредствомъ деревянныхъ крючковъ, кои употребляютъ при обираніи древесныхъ плодовъ къ при-  
тяги-

стягиванію опдаленныхъ вѣшвей, а для укрѣпленія привязываются къ пню ивовыми прутиками.

У кого есть старыя древа съ развилинами въ подобіи проспертыхъ рукъ, или такъ называемые *дикіе люди*, на примѣръ изъ вязовъ, тогда хмѣлевые черенки сажаются не близъ пня, но подъ самыми развилинами, на половинѣ отстоянія оныхъ отъ пня своего. Къ приведенію же до нихъ хмѣлю, нѣсколько идущихъ изъ нихъ вверхъ побѣговъ, подрубаются такъ, чтобы по загнутіи оныхъ внизъ держались оныя на своей кожѣ и части дерева, а припомъ бы и не завяли. Таковыя подрубленные, внизъ къ землѣ завороченныя и всегда зеленѣющіяся вѣшочки можно дѣлать и на другихъ хмѣлевыхъ древахъ необрубленныхъ, фигурую, такъ названныхъ дикихъ людей, близъ пня древеснаго, на ивахъ, березахъ и тому подобныхъ, чтобы плети хмѣлевыя чрезъ то не имѣли нужды въ подмачиваніи палочекъ. Таковымъ образомъ можно толстой сукъ, на прим. у ивы такъ подрубивъ, чтобы онъ своимъ, внизу обрубленнымъ и нѣсколько очищеннымъ концемъ досталъ до пяшки хмѣлевой, оныя плети принявъ и провождалъ вверхъ. Могутъ быть ивовыя и другія древа, коихъ жердистыя побѣги очень высоко выбѣгли. Когда оныя подсѣчкою внизъ къ землѣ заворочены будутъ, могутъ по онымъ вишь-



ся многія вокругъ состоящія хмѣлевья плети, кои совершивъ уже немалый пушъ, не могли высоко прострѣться, на каковый конецъ должно опредѣлять онымъ вверху дерева только короткія вѣпочки. Опышность каждому поселянину, по состоянію его мѣста, можетъ быть лучшимъ наставителемъ, какъ свои хмѣлевья древа, шѣмъ или другимъ образомъ удобнѣе и употребительнѣе обдѣлать.

Можно этотъ способъ хмѣлеводства полагать отчасти новымъ, частью же и новымъ. Оный новъ по тому, что мы донинѣ занимались токмо пычиннымъ хмѣлеводствомъ; старъ же по тому, что напура давно оный показываетъ намъ въ дикомъ по лѣсамъ распускающимъ хмѣлемъ. Въ древнѣйшихъ грамошахъ Рапуши Тревенбриценской видимо, что обыватели сосѣдственныхъ деревень платили пошлину за свободу собирать по лѣсамъ хмѣль. Въ нѣкошорыхъ странахъ и виноградныя лозы сажаютъ подъ живыми древами, чему въ сѣверныхъ странахъ, за недоспашкомъ вина пивомъ довольствоваться принужденныхъ, должны подражать въ разсужденіи хмѣля. Въ Неаполитаніи привязываютъ виноградныя лозы къ высокимъ древамъ, фузовъ бо и больше ростомъ, а до таковой вышины достигаетъ и виноградъ. Древа таковыя стоятъ рядами по межамъ пашенъ, сажая на чешыре между собою разстояніемъ, съ которыхъ чрезъ каждыя три

шири года опростающія вътви очищающся, такъ что оныя высокій колъ представляющъ, а въ шже время обстѣкающся и виноградныя лозы, оспавляя у оныхъ однолѣпнѣй побѣгъ въ 16 или 20 фушовъ длиною. Съ дерева на дерево просягивающъ Неапольцы шаковыя лозы, связывая оныя между собою, отъ чего грозды висятъ всюду сколо деревъ и между оными. Въ Эльзасѣ видимы виноградныя лозы на высокихъ вишневыхъ древахъ, стоящихъ около пашенъ и въ садахъ, коихъ вътви вилами врознь простирающся, а на оныя привязываются или надѣваются обручи, для большихъ кадокъ употребляемые, и сквозь оныя попомъ просягивающъ виноградныя лозы.

Въ нашей странѣ по разнымъ мѣстамъ находящся полосы ольховыхъ лѣсочковъ, коихъ опушки съ полуденной стороны обсажены могли бытъ хмѣлемъ, и чрезъ два года принесши чешвершей 600 хмѣлю, а тѣмъ безъ всякихъ издержекъ и дальняго труда Хозяевамъ доставивъ нѣсколько тысячъ палеровъ годового дохода. Поелику въ ольховыхъ лѣскахъ всюду у насъ прорубающся просѣки, а отъ того по сторонамъ около пней производящъ возвышенія, содержащія въ себѣ лучшую древесную землю, то хмѣлевые корни нашли бы въ оной лучшее питаніе, и хмѣль отъ полнаго освѣщенія солнцемъ урожался бы лучшимъ образомъ. Гдѣ всюду по полямъ  
про-



производится скопопаство, тамъ таковое саженье хмѣля не очень удобно. Но хмѣль на старыхъ кочкахъ и насыпяхъ очень хорошо сажать, окружая оный ольховыми опростками, чтобъ пасущаяся скопина онаго не вредила; а хошябъ и сего не было, въ таковомъ случаѣ могутъ пастухи до половины Мая скотъ къ опушкамъ лѣсковъ не подгонять, и чрезъ самое это около оныхъ опроспаетъ хорошая трава, еспли нѣсколько времени опъ паствы пощажена будетъ. Когда же плети хмѣлевия достигнутъ вышины человѣческаго роста, обовьюшя уже около деревьевъ тогда шакъ крѣпко, что скопина, осчиывая опчасни листы ихъ, самыхъ плетей съ дерева сорвать не можетъ. Уронъ нижнихъ липовъ хмѣлю вреда не дѣлаетъ, ибо и на тычинномъ хмѣлѣ оныя обыкновенно обламываютъ; самую же плеть коровы не гложутъ. Я сего въ здѣшнихъ лѣскахъ не замѣшилъ, даже въ самую глубокую осень, когда въ травѣ недостатокъ, и когда она хвапаетъ все, чтобъ ни попалось. Впрочемъ достоверно, что молодые побѣги хмѣлевыхъ плетей, еспли не обгорожены, опъ коровъ скусываются. Въ которыхъ мѣстахъ попоки, рѣки, рвы, озера и пруды по краямъ обсажены ольховыми или иными деревьями, можно равномерно подъ оными садить хмѣль.

Также и дикой лѣсной хмѣль можетъ съ малымъ трудомъ быть очень удобренъ,

и эшотъ трудъ могушъ совершитъ па-  
стухи. Оный соспоитъ въ томъ, чтобъ  
излишнїя плеси дикорастущаго хмбля вре-  
менно вырбзывая, оспавляшъ покмо гла-  
вную плесь, и тбмъ оной дославитъ онъ  
корня больше питанїя. Достовѣрное слѣд-  
ствїе онъ сего то, что дробныя его ши-  
шки получашъ величину садоваго хмбля.

### Г Л А В А III.

#### Садоводство.

Что мы въ нижней Нѣмецкой землѣ не  
имѣемъ еще изобилїя въ садовыхъ ово-  
щахъ, оное должно главнѣйше выводить  
онъ недостатку въ древесныхъ питомни-  
кахъ, въ которыхъ Хозяину и посред-  
ственнаго саду недостатка имѣть не дол-  
жно. Хошя есѣ способность изъ большихъ  
древесныхъ питомниковъ покупать де-  
ревья, но это стоитъ денегъ, и отно-  
сится до покупки, которая по Хозяйской  
пословицѣ влечетъ за собою вредъ. Сверхъ  
того не всегда можно получить желаемые  
роды, въ чемъ садовники не рѣдко обма-  
нываютъ и отдають прививки привитые  
водяными побѣгами, на которыхъ плоды  
не бываетъ, или очень поздно учиняются  
онѣ плодоносны.

Когда просшій гражданинъ и крестъ-  
янинъ будетъ имѣть собственный древе-  
сный питомникъ, происходитъ онъ того,  
ибо



ибо получитьъ чрезъ то охоту къ садоводству, лучшая способность своими собственными руками воспитанныя деревца сажать на открытыхъ мѣстахъ, и всюду пріискивать мѣста къ обширному занятію оными; наконецъ обсадивъ оными большія и полевые дороги; а тогда-то придемъ мы въ то состояніе, въ какомъ Англичане давно находятся. Въ странѣ ихъ нѣтъ виноградниковъ, но множество овощей замѣняетъ у нихъ эшопъ недостатокъ, изъ которыхъ умѣютъ они дѣлать сидръ или овощное вино. Мы низовые Нѣмцы (говоритъ Авторъ) не въ лучшихъ обстоятельствахъ, однако у насъ роснутъ лучшіе роды овощей, столько способныхъ къ дѣланію сидра, какъ и въ Англіи; не платили бы мы столько денегъ за иностранныя вина, когдабъ имѣли столько овощей, сколько потребно оныхъ для овощнаго вина. Нынѣ при умножающемся числѣ народа, едва имѣемъ мы столько овощей, сколько потребно оныхъ въ пищу.

А. *Древесный питомникъ, или древесная школа.*

Каковъ бы великъ или малъ древесный питомникъ ни былъ, должно оный заводить и содержать по одинакимъ правиламъ, еслии хотѣшь выращивать добрыя деревья.

1) Должно избрать въ саду такое мѣсто, которое освѣщалось бы полнымъ утреннимъ и полдневнымъ солнцемъ, что-бы

бы молодыя деревца могли роспи хороше. Земля подъ оный должна бытъ ни слиш-комъ тучная, ни щощая. Въ первомъ случаѣ споро растушїя деревца, такъ сказать, будуще избалованы, и по пересадкѣ на худшее предѣ шѣмъ мѣсто не спанушѣ хорошо роспи, развѣ оное мѣсто паковымъ же образомъ будеще удобрено. Естѣли же земля подѣ древеснымъ питомникомъ будеще слишкомъ щоща, молодыя деревца съ самаго дѣшества своего закаржавѣюшѣ, такъ что послѣ къ надлежащему роспу оныхъ довести не можно. Мѣсто подѣ древесный питомникъ, который опредѣлено засѣять осенью, должно еще въ Августѣ ражолитовашѣ, или довольно глубоко вскопашѣ. Естѣли земля щоща, къ угодженїю оной не должно употребляшѣ длиннаго соломеннаго навозу, но паковый скопскїй навозъ, который отѣ долговременнаго лежанїя совсѣмъ исплѣлъ и обратился въ самую лучшую землю. Этошѣ навозъ къ перегниванїю можно мѣшашѣ съ кожевенною корою, уличною грязью, прудовымъ иломъ и шому подобнымъ, и по временамъ ворочая перемѣшивашѣ. Нѣкоторые берушѣ къ сему древесную землю, и похваляюшѣ оную; у меня оная сдѣлала вредъ, шѣмъ что всѣ мои молодыя деревца, въ ней сидѣвшїя, заражены спали древесными червями, коихъ яички попали въ питомникъ съ древесною землею.



2) Между шѣмъ должно помышлять о запасеніи себя заблаговременно всякими добрыхъ плодовъ сѣменами и косточками. Изъ недоспѣлыхъ плодовъ оныя совсѣмъ къ посѣву негодны. Грушевыя зерна должны бытъ совсѣмъ черны, а яблоневыя черновато темны. Сѣмечка дикихъ лѣсныхъ грушъ, потому что сѣи имѣющъ въ себѣ винный острый вкусъ, и оный сообщающъ плодамъ прививковъ къ нимъ, равнобѣрно хороши. Сверхъ того опытносѣнь научающъ, что привитыя къ такимъ дикимъ грушевымъ почкамъ, лучшихъ родовъ груши бывающъ гораздо прочѣе, нежели прививки, присаживаемые къ почковымъ деревцамъ, отъ лучшихъ плодовъ сѣменъ выращеннымъ. Сѣмечка сѣи обмываются, сушатся и до посѣву хранятся въ умѣренно тепломъ мѣстѣ. Косточки персиковъ, абрикосовъ и сливъ также содержатся. Косточки миндаля должно сажать самыя свѣжія, опилованныя шерпугомъ тонкоскорлупыя лучше къ сему, а старыя и лежалыя не всходятъ. Дабы въ оныхъ не обмануться, должно вскрыть скорлупу. Старыя миндальныя ядра бывающъ сморщены, а свѣжія или послѣдняго сбора гладки. Сажаютъ оныя въ древесномъ питомникѣ, къ прививанію на ихъ почкахъ окулированіемъ персиковъ, абрикосовъ и миспелей, кои ошмѣнно удаются.

3) Гряды къ посѣву раздѣляются въ полшора аршина шириною, дабы впредѣ ловко было выпалывать съ оныхъ травы. Въ Октябрѣ провеспи бороздки, отъ шести до двѣнадцати вершковъ между собою разстояніемъ. Сѣмена кладутся по одиначкѣ, на полвершка одно отъ другого, съ замѣтою *каждаго* *роду* *особливо*, и внесеніемъ въ реэстрѣ, а пошомъ землею загрѣбаются. Если пошва земли легка и суха, глубина бороздокъ можетъ быть въ вершокъ и въ полшора; если же влажна или шажела, тогда въ половину мѣльче. Гдѣ зима позволяетъ, можетъ эшомъ посѣвъ производить въ Февралѣ и Маршѣ. Когда пошва земли сама по себѣ тверда или глиновата, можетъ подбавить въ оную песчаной легкой земли, посѣвая оной въ громъ, или просто руками подсыпая, отъ сего суглинокъ шеряетъ свою связность, и всходу молодыхъ деревцовъ не препятствуетъ.

4) Косточки овощныя, какъ-то персиковыя, абрикосовыя, вишенныя и орѣховыя сохраняются до весны, и тогда съ осторожностію раскалываются, чтобъ содержащагося въ нихъ ядра не повредить. Тогда помочивъ оныя сучки въ молоко или водѣ, сажать въ землю. Протягивается по грядѣ шнурокъ, и по оному дѣлаются ямочки, на 3 вершка одна отъ другой разстояніемъ. Въ каждую ямочку кладется полная горсть песку, и въ оной по двѣ



косточки. Песокъ для того нуженъ, чтобъ размоченныя предъ шѣмъ ядра, а особливо персиковыя, не сгнили, а песокъ сберегаешъ оныя отъ сего и во время сильныхъ дождей. Таковымъ способомъ не можешъ ни одно ядро пропасть, и нѣтъ опасенія, что добрались къ нимъ въ гости мыши, какъ-то не рѣдко зимою случается.

5) Еслили угодно, можно и косточки вишенныя еще сырыя лѣтомъ, какъ вынуты будутъ оныя изъ ягодъ, по вышеписанному, не вылуцивая сажать. Оныя навѣрное взойдутъ, если только мыши зимою къ нимъ не доберутся. Когда вишенныя деревья стоятъ на легкой пошвѣ, видимо бываетъ весною отъ упавшихъ на землю ягодъ, или отъ сбѣденныхъ подъ ними людьми и птицами вишенъ, коихъ косточки упавъ въ землю вдавлены, много взошедшихъ молодыхъ деревцовъ. Оныя могутъ вынуты быть съ землею и пересажены въ питомникъ.

6) Миндальныхъ и абрикосовыхъ зеренъ, равнообразно каштановъ, не должно вылуцивать, ибо оныя къ веснѣ въ первой своей песчаной покрывкѣ легче всѣхъ костковыхъ овощей отверзаются, и отъ малѣйшей влаги съ весеннею теплотою начинаютъ расти. Почему оныя по предписанному въ № 4, и таковымъ образомъ кладутся, чтобъ остриемъ своимъ прилились не внизъ, но на бокъ. Грецкіе орѣхи, между коими тонкоскорлупые лучшіе, по  
полу-

полученіи полной спѣлости, сажаются въ своей зеленой кожѣ на 9 вершковъ между собою разстояніемъ, и оспрымъ концемъ внизъ. Въ зеленой горькой своей кожѣ прививны оныя мышамъ.

7) Взошедшія деревца остаются два года спокойно въ своемъ питомникѣ безъ вниманія малѣйшей вѣточки, или обрѣзыванія верху; должно только оныя въ это время опалываніемъ содержать въ чистотѣ отъ травъ, и поливать, если льшомъ случится большая засуха.

8) Изъ посѣвника, или грядъ, на коихъ сѣяны были, переходящъ деревца въ древесный питомникъ, который долженъ быть приготоуовленъ по вышеписанному. Для каждаго рода оныхъ дѣлаешся особливая гряда, каждая въ 2 аршина шириною. Въ пересадкѣ занимаютъ пеньки сіи по чертѣ мѣсто, разстояніемъ поперегъ на 9 вершковъ между собою; а между каждою чертою оставляютъ столько мѣста, чтобъ свободно можно было ходитъ впередъ къ обрѣзыванію, прививанію и опалыванію деревцовъ. Полезно молодыя деревца пересаживать тою же стороною на полдень, каковою сидѣли они въ посѣвникѣ. Сѣверная сторона у пеньковъ бываетъ зелена, а полуденная нѣсколько темнозеленѣе. Ту же предосторожность должно имѣть при высадкѣ молодыхъ деревцовъ изъ питомника на мѣста.



9) У молодыхъ деревцовъ при выниманіи изъ посѣвника нѣсколько обрѣзывается верешенной корень (это шомъ толстый корень, который по срединѣ прочихъ прямо въ глубину идетъ,) а сіе служило къ тому, чтобъ шѣмъ больше опустилъ оный боковыхъ корешковъ, и слѣдственно шѣмъ больше приводили бы оныя, просираваясь подъ поверхностію землею, питанія, котораго шомъ больше, нежели въ глубинѣ земли. Не рѣдко замираютъ деревца отъ того единственно, что оставляютъ у нихъ верешенный корень, когда оный попадетъ въ мертвую, нездоровую, слишкомъ мокрую или твердую землю. У грушевыхъ деревъ верешенный корень бываетъ длиннѣе, а по тому имѣютъ они меньше боковыхъ корней; почему оный обрѣзывается у нихъ на пядень больше, нежели у яблоней.

10) Персики, абрикосы, миндаль и каштаны удаются лучше, когда сажаютъ оныя не такъ какъ деревца, зерновыя семечка имѣющія въ питомникѣ, но прямо изъ посѣвника высаживаются на шѣ мѣста, гдѣ онымъ бытъ, и тамъ ихъ прививаютъ. Собственное состояніе корней ихъ не много терпитъ въ пересадкѣ. Напротивъ вишенныя и сливныя деревья, равно и ламбертовыхъ орѣховъ, имѣютъ лучшіе корни, почему каждый родъ оныхъ должно пересаживать въ древесный питомникъ. Между костковыми древами одѣ

шоль-

шолько сливныя, сладкихъ вишенъ и шелковичныя, кои безъ прививанія хорошіе плоды приносяшъ; однакожъ опъ окулированія плоды выходяшъ крупнѣе. Самыя наши просныя сливы, кои и по крестьянскимъ садамъ есть, выходяшъ опъ того почши вдвое крупнѣе, и слѣдственна на столъ красивѣе, когда молодыя деревца будуще окулированы, и вѣпочки къ сему прививанію взяты опъ шаковыхъ плодовишыхъ деревъ, на копорыхъ плодъ крупенъ. Кромѣ вышеписаннаго обрѣзыванія верешеннаго корня или по садовнически маточнаго, укорачивающа не много и вѣшви оныхъ.

11) Когда древесный посѣвникъ не малъ, и расположенъ въ намѣреніи къ большому питомнику, (ибо въ первомъ ошспающія ростомъ деревца либо выкидывающъ вонъ, или къ доростанію оспавляющъ на мѣстахъ, но въ намѣреніи большаго питомника берутъ все безъ разбору); должно наблюдать слѣдующій порядокъ. При выниманіи пенъки раздѣляются на три разбора. Въ первую часть ошбираются самыя толстыя, во вторую среднія, а въ третью самыя тонкія и слабыя, кои толще ниченки. Первой части, какъ рослѣйшія сажаются въ шотъ рядъ, котораго чершы разстоятъ между собою на аршинъ, а деревцо опъ деревца вершковъ на 10. Лучшіе пенъки второго разбора получаютъ шаковое же учре-

У ч                      жденіе;



жденіе; а слабые сажаются шѣснѣе, такъ что ряды оныхъ разстоятъ на 12 вершковъ, а деревца между собою на 6 вершковъ. Но слабые пеньки могутъ быть сажаемы и чаще, чтобъ только желѣзко лопатки свободно могло проходить между двумя деревцами

12) И такъ, когда пеньки были осенью 1785 или весною 1786 года посѣяны, осенью же 1787 года пересажены въ пишомникъ, то кромѣ опалыванія и нужнаго вскапыванія поверху земли не будетъ за ними работы до лѣта 1790, въ которое еамые рослые изъ нихъ прививаются. Также и слабые пеньки осенью помянутого года перебираются, и шѣ изъ нихъ, кои будутъ толщиною въ большой ручной палецъ, пересаживаются въ ряды и между собою просторнѣе. Слабые же и шонкіе сдвигаются пересадкою такъ, чтобъ только лопатный черенъ между оными пройти могъ. Послѣ этой пересадки остаются оныя до осени 1793 года, и тогда разсаживаются просторнѣе. Изъ шакковыхъ пѣздышковъ по привитіи выходятъ лучшія деревца карлочки для шпалерокъ. Если брать изъ пишомника лучшіе пеньки для деревцовъ карлочекъ, то за спорымъ ростомъ ихъ намѣренія достигнуть будетъ не можно.

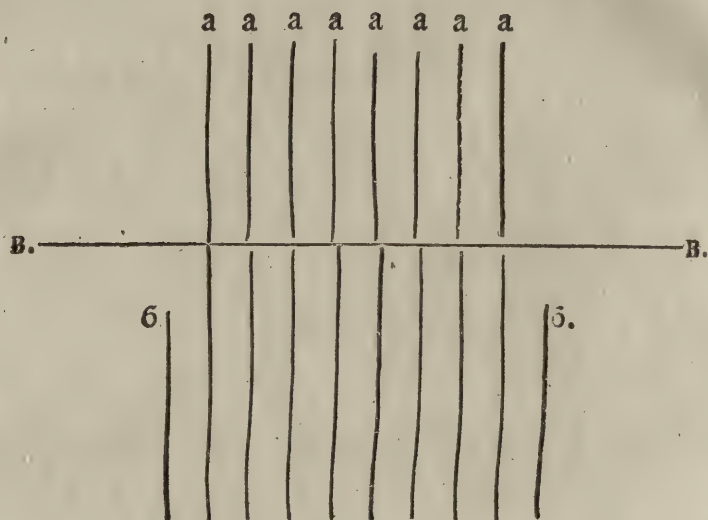
13) Пеньки, некулированные лѣтомъ 1790 года, должно весною 1791 года привить.

14) Главное правило въ посѣвникѣ и питомникѣ древесномъ сіе, чшобѣ у деревцовѣ боковыхъ вѣшвей и сучковъ не прогати; ибо обрѣзываніемъ оныхъ мѣшается деревцу толстѣть. Съ самаго дѣшства до прививанія не должно ничего у деревцовѣ обрѣзывать, какѣ-то производящѣ нѣкошорые садовники, кои незнающимъ людамъ, кошорые смотрящѣ больше на вышину, нежели толщину деревцовѣ, гошорящѣ въ продажу. Отѣ сего произходящѣ поврежденныя деревца, кои собшвенной своей шапки удержати не могутѣ. Также и во время прививанія не должно обрѣзывать всѣхъ боковыхъ вѣшвей, кои не во время счишаютѣ хищниками, потому что пенъ своего соку не можетѣ сначала приводить въ привишый черенокъ, а потому и оппрыскиваютѣ на пенкѣ побочныя вѣшви. Тогда шолько время опнимати боковыя вѣшви, когда черенокъ придетѣ въ сосшояніе весь сокъ изѣ пня своего приняти.

15) Около половины Іюня 1791 года время привишыхъ деревца привязывать, чшобѣ толстѣющихъ прививныхъ черенковѣ вѣшромѣ не сбило. Въ большихъ древесныхъ питомникахъ много пойдеши колущковѣ, когда каждому деревцу имѣшш оный особливый. По сему нужно шолько съ обоихъ концовъ ряда привишыхъ деревцовѣ оные вбиш, и ешшли рядѣ длиненѣ, шо по срединѣ нѣшколко надеж-



ныхъ колушковъ, а поперегъ оныхъ вдоль  
ряда привязавъ поперечную драницу, а къ  
оной молодые побѣги деревцовъ.



Литеры а, значатъ молодые деревца;  
б, помянутые колушки; а в, поперечную  
драницу. Но какъ употребляемые къ при-  
вязыванію ивовые хлыстики очень врѣзы-  
ваются, производится это привязываніе  
мокрыми соломенными веревками, при чемъ  
главная выгода въ томъ, что между де-  
ревцомъ и драницею происходитъ переклад-  
ка въ загибъ, дабы деревцо, шатаемое въ-  
шромъ, о драницу не шерлось, и не про-  
изошло бы поврежденія коркѣ и раны. Въ  
слѣдующій попомъ 1792 годъ оставить на  
прививкахъ прошлогоднихъ расти всѣмъ  
оп-

отпрыскамъ, ибо онѣ оныхъ прибываетъ толщина пня; хощя бы отпрыскивали оныя и онѣ пенька, ниже прививаго черенка. Осенью сего году обрѣзывающа всѣ не у мѣста выросшія вѣпочки, но верхъ прививаго побѣга не трогаютъ. То, что должно опнать, надлежитъ обрѣзывать гладко и вплоть къ пеньку, и еслили отрѣзъ будетъ толстѣ, оное мѣсто залѣпить прививочною замазкою. Въ 1793 году надлежитъ съ прививковъ въ дождливую погоду, посредствомъ толстой вѣшочки, обпереть мохъ и всякую нечисть. Еслили въ помянутомъ году большая часть сихъ прививковъ будутъ мѣрою отъ земли до шапки во пнѣ два аршина съ четвертью, то это составляетъ надлежащую мѣру для садовыхъ деревъ, кои способны къ пересадкѣ и въ продажу, и осенью изъ питомника могутъ быть вынужены. Нѣкоторые роды, на примѣръ Борсдорфскихъ яблоней, растутъ медленно, почему оныя должно еще годъ или два оставлять въ питомникѣ.

16) Между молодыми деревцами въ питомникѣ не рѣдко выходятъ имѣющіе толстые гладкіе пеньки и очень крупные шучные листья, почему въ удобреніи прививаніемъ нужды не имѣютъ. Сіи можно оставить, какъ они есть, по садовнически почковыми деревьями, и пересадить на удачу. Произходятъ иногда отъ сего совсѣмъ новые роды; однакожъ поздиѣ



дѣе прививныхъ съ плодомъ приходятъ. Почему должно высаживать оныя на особливыхъ мѣстахъ, на примѣръ: около полевыхъ дорогъ, и имѣть призоръ, чтобы въ случаѣ, когда они молоды съ плодомъ придуть, вѣтвей на нихъ не повредили бы. Сего меньше опасаться можно, когда они по сказанному не скоро съ плодомъ приходятъ, а между тѣмъ умащериются и достигнуть полного своего роста.

17) Прежде упомянуто уже, что должно роды костковыхъ и зерновыхъ плодовъ замѣчая, вносить въ списокъ, какую записку слѣдуетъ продолжая и при пересадкѣ изъ посѣвника въ питомникъ деревцовъ. Замѣчаніе это служитъ къ тому, чтобы избирать способные черенки къ прививанію каждаго рода, потому что одни имѣютъ дѣбелое, скоро и шло роснущее шѣло дерева своего, а другіе нѣжно и медленно раснущее, на примѣръ яблонка, выросшая отъ сѣмечка Борсдорфскихъ яблокъ, не годится къ тому, чтобы привить на нее черенокъ съ яблони, крупный и кислый плодъ носящей. Отъ сего нижній пенекъ сдѣлается шоне привитаго черенка, и не токмо произведетъ худой видъ, но и дерево легко можетъ быть сломлено бурей, потому что кореновой пень останется слабъ, и не можетъ поддерживать несоразмѣрнаго себѣ бремени. Служитъ же записка оная и къ тому, чтобы присаживать шаковаго ро-

рода черенки, кои будущій плсдѣ мапочнаго пня вкусомъ возвысѣшѣ и поправляшѣ, что каждому садовнику не безизвѣстно. На примѣрѣ: извѣстная вещь, что многіе роды грушъ, привитыя на квишовыхъ пенькахъ, получаютъ плодъ костяной и вяжущій ротъ, пошому что оный свойственъ мапочному пеньку или квишовому плоду, и который сообщается въ сосущій его прививокъ. Сѣя-то естѣ настоящая причина шому, что на двухъ одного рода деревьевъ выходятъ плоды очень различнаго вкуса, прѣятнаго весьма тонкихъ чувствъ усшамъ. Ни въ какомъ родѣ плодовъ это великое различіе во вкусѣ не оказывается больше, какъ въ разныхъ опродіяхъ рейнетовъ или ранешовъ. Видъ оныхъ и всѣ признаки одинаковы, но внутренняя доброта ни мало не сходна. Вмѣсто сахарнаго винограднаго вкуса выходятъ яблоко, названія своего недосшое и на сполѣ обманывающее; причина сему, что черенокъ онаго привитъ не къ свойственному пеньку. Въ пишомникахъ, гдѣ деревца воспитываютъ на продажу, садовникъ не помышляетъ о шаковомъ согласіи черенковъ съ пеньками, для чего и въ этомъ намѣреніи полезно Хозяину имѣть собственныя древесныя пишомники.

Служитъ же записываніе прививаемыхъ пеньковъ и къ шому, чтобы имѣть крупнѣе плоды обыкновенныхъ. Я, на примѣрѣ, къ досшженію сего намѣренія дав-

но



но уже прививаю черенки Борсдорфскихъ яблокъ къ пенькамъ крупныхъ квасныхъ яблокъ, и получалъ яблоки вдвое крупнѣе обыкновенныхъ. Маточный пенекъ бываетъ хотя толще питомца своего, но это не сосипавляетъ вреда такового, какъ въ прежде упомянутомъ изворощномъ случаѣ, и прививокъ не спрашившя никакихъ бурь; однакожъ вкусъ таковымъ образомъ покрупнѣвшихъ яблокъ не выходитъ таковъ добръ, какъ въ обыкновенныхъ. Въ разсужденіи сего послѣдняго обстоятельства, удачнѣе прививалъ я тѣ черенки къ пенькамъ нашихъ крупныхъ Королевскихъ яблокъ, которыхъ больше у насъ не бываетъ. Привитый къ нимъ черенокъ Борсдорфскихъ яблокъ принесъ плодъ не шокмо своего обыкновеннаго вкуса, но и чрезмѣрно крупный. Одинъ только порокъ шомъ, что вышеписаннымъ образомъ произведенныя шолько крупныя Борсдорфскія яблока скорѣе дрябнуть и пошому теряютъ вкусъ, нежели привитыя на пенекъ того же роду. Напротивъ преимущество ихъ состоитъ въ шомъ, что они нѣсколькими недѣлями ранѣе поспѣваютъ; однакожъ и въ шомъ опличаются въ крупность доведенныя Борсдорфскія яблока, что оныя предъ временемъ ихъ дряблости можно очистивъ запекать извѣсшнымъ образомъ. Оныя остаются цѣльными, и лишь нѣсколько за половину по срединѣ надрѣзываются на четверо, при чемъ на

сто-

столѣ составляющѣ таковоежѣ украшеніе, какѣ сушенныя или запеченныя Борсдорфскія яблока предпочитаютъ всѣмѣ сухимѣ плодамѣ.

18) Утверждали, что вторичное прививаніе удобреннаго прививка къ прививку плодѣ увеличиваетъ; но опытность противоречитъ сему въ таковомѣ случаѣ, еслии прививокѣ, служащій пенькомѣ, не будетъ имѣть крупный собственный плодѣ. По сему, когда взять черенокѣ съ мушкашальной груши, и присадить къ прививку моррозирнаго грушеваго дерева, выйдетъ плодѣ несравненно крупнѣе; еслии же мушкашальную грушу присадить къ мушкашальной же грушѣ, плодѣ выйдетъ только обыкновенной величины. Достоверно впрочемѣ, что вкусѣ плода повтореніемѣ прививанія очень удобрить можно. Въ вышеприведенномѣ случаѣ мушкашальная груша выйдетъ гораздо вкуснѣе, когда прививка будетъ къ прививку, котораго собственный плодѣ имѣетъ ошмѣнный вкусѣ. Далѣе, когда на примѣрѣ посѣяны были сѣмечки просыхѣ грушѣ, различной доброты, и къ почкамѣ отъ оныхѣ будутъ привиты черенки баргамотовѣ, могутъ произойти отъ того легко меньше вкусныя груши. Но когда помянутая почка будетъ сперва прививка мушкашальной груши черенкомѣ, а въ послѣдствіи баргамотнымѣ, то баргамотныя груши выдутъ съ больше сладости имѣющимѣ



щимъ сокомъ. Еще больше шѣло оныхъ будетъ на языкѣ шаяшъ, когда будутъ баргамоты присажены къ прививку крупчашыхъ грушъ или бербланъ называемыхъ. Съ прививками грушъ, бюргри называемыхъ, равное обстоятельство. Если попадутъ оныя на таковой пенекъ, коего природный плодъ кисловатъ или костянъ, вкусъ оныхъ убавится. Повпоренное прививаніе черенкомъ дерева больше сочный и сахаристаго вкусу плодъ имѣющаго, всегда произведетъ лучшее дѣйствіе на плодъ.

19) Еще желаемую выгоду можно сдѣлать вѣпоричнымъ прививаніемъ привитаго уже дерева, что шомъ или иной родъ плода нѣсколькими недѣлями ранѣе поспѣвашъ будетъ. Всѣ растѣнія бывають дороже и прѣяшнѣе, когда оныя прежде обыкновеннаго времени поспѣвають. Съ древесными плодами еще больше шже обстоятельство. Соспоишъ шю въ основаніяхъ добраго Хозяйства, когда шакъ названные осенніе или озимые овощи, нѣсколькими недѣлями ранѣе въ зрѣлость довести можно, пошому что недоспѣшокъ шеплопы осенью, или рано наступаящая снужа, не рѣдко созрѣванію, слѣдственно и доброму вкусу оныхъ осеннихъ и зимнихъ овощей мѣшаетъ. Сію же уловку садовничьяго искусства можно у насъ употребить къ шому, чтошбъ нѣкошорыя яблока, а еще больше груши, кои во Франціи бывають

вкус-

вкусѣ, нежели у насъ, во вкусѣ не оспавали, когда оныя посредствомъ повшореннаго прививанія, при дозольно еще жаркомъ у насъ лѣтнемъ солнцѣ къ тому доведемъ. Чшо бы осеннія и озимыя груши, часшью имѣшъ ранѣе, часшью же добраго вкуса, должно прививашъ черенки оныхъ къ нашимъ скороспѣлымъ грушевымъ пенъкамъ. Вспомнилъ я шеперь предложенное мнѣ опѣ одного охотника къ садоводшву квишы, пошому чшо оныя въ иныя осени къ вызрѣванію имѣютъ худую погоду, а опѣ шого выходяшъ невкусны, прививашъ къ пенъкамъ скороспѣлыхъ яблоней, дабы оныя нѣсколькими недѣлями ранѣе выпѣвали, и слѣдственно лучшаго вкуса достигали; чего однако я еще не испышывалъ.

20) Выкапываніе дичковъ и пересаженіе оныхъ въ древесную школу, шакже и опроски иди побѣги опѣ корней, о которыхъ въ садовыхъ книгахъ много шуму надѣлано, яко ближайшаго пуши къ разводу сада, перехожу я совсѣмъ. Кшо шолько послѣдуешъ вышеписаннымъ правиламъ, о заведеніи и содержаніи древеснаго посѣвника и пишомника, получишъ навѣрное здоровѣйшія и еще скорѣе растушя древа, и совсѣмъ не будетъ имѣшъ причины искашъ иныхъ методовъ садоводшва.



Б. Удобреніе дичковъ или дикихъ плодовыхъ  
древесъ.

Хотя выше сказано, что въ древе-  
сномъ посѣвникѣ оказывается нѣсколько  
пеньковъ, кои своимъ опмѣнно гладкимъ,  
опѣ сучковъ или иглъ освобожденнымъ де-  
ревомъ и крупнымъ шучнымъ листомъ  
опѣ другихъ опличающся, и шакъ оста-  
влены бышъ могутъ, пошому что шако-  
выя подѣ названіемъ *почковыхъ древесъ*  
прочиѣ бывающъ прививныхъ; однако  
шакowychъ выходитъ очень мало, и поздно  
оныя съ плодомъ приходяшъ, почему удо-  
бреніе деревъ необходимо нужно, дабы по-  
лучишъ древа, какъ скороспѣлаго, шакъ  
и различнаго роду плода по желанію. Въ  
садовническомъ искусствѣ естѣ разные  
способы къ удобренію дичковъ, кои по-  
дробно описашъ должно.

АА. Прививаніе.

Совокупленіе садоваго черенка съ дич-  
комъ или удобряемымъ пенкомъ въ садо-  
водспѣвъ называется *прививаніе* или *при-  
сѣдка* (\*). Прививаніе же это произ-  
ходитъ либо въ расщепъ, или въ кожу. Въ  
первомъ случаѣ пенекъ, къ кошорому че-  
ренокъ присаживаешся, по срединѣ раска-  
лывается, и приготовленный черенокъ въ  
расщепъ эшопѣ запускаешся. Во второмъ  
же дерево оставляющъ цѣло, а кожу под-  
лу-

---

(\*) У Нѣмцовъ Propfen, Zimpfen или Felzen.

лупивъ, черенокъ между кожи и дерева за-  
пускають.

ААА. Черенки.

Не все равно брать черенки къ при-  
виванію безъ разбору, ибо оныя могутъ  
быть хорошіе и худые; почему должно  
наблюдать слѣдующія правила:

1) Садовые черенки срѣзываются при  
уменьшающейся спужѣ въ Февралѣ мѣся-  
цѣ, каждый родъ связывается въ особли-  
вую связку съ приложеніемъ записочки, и  
отрѣзомъ спаваясь въ землю въ шакомъ  
мѣстѣ сада, гдѣ солнце уже надъ вечеръ  
лучами своими освѣщаетъ, и чѣмъ кон-  
цы срѣзанныхъ вѣтвей торчали изъ зем-  
ли, а прочее было бы засыпано, чѣмъ не  
засохло. Если же въ замерзлой землѣ  
сего тогда учинить еще не можно, то мо-  
жно черенки до времени, какъ земля по-  
ойдетъ, держашъ въ погребѣ вошкнувъ  
въ сырой песокъ, а потомъ по вышеска-  
занному перенести въ садъ на открытый  
воздухъ. Свѣже срѣзанные вѣтви къ при-  
виванію не шаковы хороши; онѣ лучше  
принимаются, ушрашивъ свой собственной  
сокъ. Впрочемъ само по себѣ разумѣется,  
что мѣсяца къ точному времени срѣзыва-  
нія вѣтвей на черенки опредѣлить не мо-  
жно. Гдѣ зима продолжительнѣе, срѣзы-  
ваютъ позднѣе, а гдѣ сходишь рано, тамъ  
ранѣе. Вообще должно запасать сіи черен-  
ки прежде нежели почка или очки древе-  
сныя сильно надуются.



2) Есѣли черенки получающіа изѣ ошдаленныхъ мѣспѣ, можно оныя срѣзы-  
вать еще въ Ноябрѣ, на дорогу концы  
оныхъ или ошрѣзѣ вошкнути въ глину  
сырую, или въ свѣжее яблоко или грушу,  
или рѣпу, или завернути мохомъ, а по-  
лучивъ сберегать ошѣ высыханія, плѣсни  
и другаго вреда. Когда полученные из-  
далека черенки нѣсколько сморщаша, дол-  
жно оныя вопервыхъ поспавишъ на сушки  
въ свѣжую воду въ холоднашомъ мѣспѣ,  
а пошомъ врышъ въ землю. Можно даже  
въ исходѣ лѣша, когда попадеша плодъ  
рѣдкаго рода, кошораго черенокъ желаешъ  
прививать весною къ своимъ дичкамъ или  
сѣенкамъ, рѣзати сѣ онаго черенки, завер-  
нути оныя во что нибудь мокрое, а при-  
везши домой вошкнути въ землю въ шѣ-  
нишомъ мѣспѣ. Земля сближаеша къ  
онымъ умѣреннымъ поливаніемъ, гдѣ и  
оспавляюща оныя до времени поливанія,  
а шогда присаживающа по обыкновенію.

3) Кто хочетъ узнать, что полу-  
ченные изѣ дальняго мѣспа черенки, какъ  
и срѣзанные въ собственномъ своемъ са-  
ду, здоровы ли и не повреждены ли моро-  
зомъ или инымъ случаемъ, долженъ взяти  
по вѣточкѣ каждаго рода, внесши въ са-  
мую теплую избу, или даже положиши на  
печь на ночь, и оныя высушиши; пошомъ  
сѣ шолстаго конца не мношко обрѣзати.  
Когда окажуща въ оныхъ малыа черныа  
полоски, или колечка, или черноша въ  
сшер-

стержняѢ, таковыя къ прививанію или окулированію не годны; оныя не примуѣся, чшо бы съ оными ни предпринимаѣть.

О срѣзанныхъ очень поздно, и однако принявшихся черенкахъ, приводитъ Хагедорнъ въ своемъ Домоводѣ случай, чшо за два дни до Троицына дня, когда побѣти находились въ полномъ ростѣ, одинъ прикащикъ похвалилъ ему грушу своего сада, коя приносила лучшій плодъ во всей округѣ. Онъ изъ любопытства срѣзалъ 6 въпочекъ, всѣ находившіеся на оныхъ опрыснутыя глазки чисто вырѣзалъ, а въ шви къ уменьшенію находящагося въ нихъ сока положилъ на 3 дни въ своемъ саду, послѣ чего всѣ 6 черенковъ привилъ къ добрымъ грушевымъ пенькамъ, и увидѣлъ, чшо оныя чрезъ двѣ недѣли надули новую почку или глазки, и оппрыски оныхъ не уступили ростомъ привишымъ въ надлежащее время черенкамъ. Эшотъ образъ прививанія продолжалъ онъ въ послѣдствѣ, и нашелъ очень полезнымъ. Онъ присовокупляетъ къ тому, чшо когда Хозяинъ умедлилъ черенки срѣзать, и нечаянно найдетъ въ чужомъ саду хорошій родъ плода, можетъ безопасно подражать ему въ эшомъ поздномъ прививаніи, и никогда не пожалѣетъ, ибо говоритъ сіе съ собственнаго опыту. — Хагедорнъ былъ мужъ справедливый, и въ свое время имѣлъ величайшій и лучшій древесный питомникъ изъ всей провинціи, кошорый

Ф 3

былъ



былъ дѣло собственныхъ рукъ его. Почему о вѣрности сего происшествія не должно полагать никакого сомнѣнія; и я приложу къ сему лишь то, что таковымъ позднимъ прививкамъ должно давать защиту отъ жаркаго полдневнаго солнца, которая можетъ состоять въ надѣваніи бумажной трубочки.

4) Вѣтвей на черенки не должно брать какъ съ старыхъ поврежденныхъ, такъ и молодыхъ, не приходившихъ еще съ плодомъ деревъ, но съ находящихся въ лучшемъ своемъ ростѣ и полныхъ плодovitой почки. Съ таковыхъ деревъ выбираютъ здоровыя, свѣжія, гладкою кожею и толстыми почками снабженныя вѣтви; кривыя и худыя вѣтви удержавъ свою нездоровость и худой ростъ.

5) Не должны же вѣтви сѣи быть изъ такъ называемыхъ плодovitыхъ сучковъ и водяныхъ побѣговъ. Отъ плодovitыхъ сучковъ, или на коихъ отдѣленно отъ вѣтви плоды вырастаютъ, выходятъ коржавыя деревья, не растушія въ дерево. Каждому дереву надлежитъ сперва достигнуть своего возраста, а потомъ плодъ принести. Слѣдственно не должно, чтобы оно рановременнымъ плодоношеніемъ повредилось и устарѣло. Плодovитые сучки можно признавать по толстымъ побѣгамъ и надушой почкѣ, также по обручистому дереву. Если прививать черенки съ водяныхъ побѣговъ, привитое они-  
ми

ми дерево начнешь не токмо роспи скоро и дико, но и съ плодомъ придетъ очень не скоро. Одни только древа, высаживаемыя около большихъ дорогъ, или къ зашитъ зданій противу вѣтровъ и для пожаровъ, могутъ быть прививаны водяными побѣгами, потому что они должны роспи высокими древами. Водяной побѣгъ можно узнать по великому разспоянію на оныхъ глазковъ или почекъ.

6) Черенки срѣзываются съ полуденной или восточной стороны дерева, для того что составъ оныхъ дѣйствіемъ солнца скорѣе выпѣваетъ.

7) Для высокопнистыхъ деревъ избираютъ на черенки вѣтви прямо вверхъ роспуція; для деревъ же карлочковъ шаковыя, кои искошеннымъ наклоненіемъ изъ другихъ выросшаюшъ, потому что привокъ шаковой вѣтви впередъ не будетъ роспи столько бѣгло, какъ взяшый отъ вѣтви, прямо вверхъ роспуцей, а для деревъ карлочковъ пошребенъ ростъ очень умѣренный.

8) Вѣтви для черенковъ не должно вообще брать изъ прошлогоднихъ побѣговъ; ибо для пеньковъ, нѣсколько толстыхъ въ расчепъ прививаемыхъ, кои очень сжимаютъ черенокъ, двухлѣтніе побѣги лучше. Почему на всѣхъ срѣзаемыхъ на черенки вѣтвяхъ должно прихватывать нѣсколько стараго дерева; шаковымъ способомъ удерживающа оныя лучше, и еслили нужно прививать съ оныхъ къ тонкому



пеньку, тогда спарое дерево можно опрѣзать прочь.

9) Черенки обрѣзывающіяся въ надлежащую длину тогда уже, какъ оныя присаживають. Это еще не рѣшено, каковой мѣры онымъ быть. Должно смотрѣть на то, тѣсно или просторно глазки или почка разстоянѣ между собою. Въ первомъ случаѣ можно для высокопнистыхъ деревъ оставлять на черенкѣ по 4 и 5 глазковъ, для карлочекъ же только по 3 или по 2; естли оныя просторно между собою находящіяся, оставляють на черенкѣ только по три глазка. Естли черенокъ длиненъ, можно верхнюю и нижнюю часть онаго опрѣзать. Изъ одной же вѣтви дѣлать два черенка не совѣшую, потому что верхній опрѣзокъ растетъ большею частью безобразно.

БББ. Прививаніе въ расченъ.

1) Время къ прививанію зависитъ частью оиъ долгой или короткой зимы, частью же различествуетъ оное по роду деревъ. Естли погода умѣренна, можно вишни начать прививать еще съ половины Февраля, ибо черенки оныхъ лучше принимаются, когда въ пенкахъ состоишь еще не много соку. Это можно изъ того усмотрѣть, что когда вишневый пенекъ будетъ изъ земли вынутъ, въ тотъ же день пересаженъ, а при томъ въ тотъ же часъ привитъ, что тогда оный навѣрное принимается. Когда напрошивъ  
при-

привить дерево вишенное, въ полномъ соку находящееся, большею часпью удаи не бываетъ. Сливы и абрикосы по равной причинѣ шаковожъ рано прививающъ, для того что сокъ въ древахъ, костковомъ плоды носящихъ, приходитъ ранѣе. Послѣ костковыхъ деревъ слѣдуютъ груши, а наконецъ яблони и квишны. Послѣднихъ, зерновыя сѣмечка имѣющихъ, прививать можетъ продолжаться по исходъ Мая мѣсяца, когда только черенки сбережены будутъ отъ засохнушя.

2) Когда черенокъ присаживается въ верху дичка, то должно срѣзать пенекъ очень высоко, и дерево выдетъ кроною; а ешлы пень срѣзать низко къ землѣ, выдетъ дерево коренистое или приземистое. Но какъ въ послѣдствѣ бываетъ много обрѣзыванія или вычищанія, когда прививокъ высоко присаженъ, пошому что отъ далеко идущаго соку всегда отпрыскивающъ дикіе побѣги; то лучше держаться шаковой мѣры, чтобы высокопнистые древа срѣзывать отъ земли вершковъ на шестъ или шолько на ладонь къ прививанію. Ешлы же молодыя деревца уже шолсны, прививаются оныя выше.

3) Къ присаженію черенка охотнѣе избирающъ западную сторону пенка: ибо съ этой стороны сильнѣйшя бури бываютъ, и слѣдственно будетъ онымъ лучший упоръ. Напрошивъ этой западной стороны, и слѣдственно съ восточной, срѣ-



зываютъ пенекъ навкося съ кожей и деревомъ, каковый подобіемъ козьяго копыта производимый опрѣзъ служить къ скорѣйшему заплыванію расчепа. Если же пенекъ понокъ, и не толще обыкновеннаго прививнаго черенка, срѣзывается оный гладко поперегъ, и ославляется въ горизонтальной плоскости.

4) Если будешь толстѣ, лучше оный спиливать обыкновенною садовою пилою, нежели срѣзывать ножомъ, а чтобы во время пиленія кожи ославляющагося пенка не повредишь: ибо легко оную опѣ дерева ошорвать можно, когда пила будетъ выходить на другую сторону, то не доходя оной, лучше напрошувъ язвыны опрѣзывать ножомъ. Шароховатость, опѣ пильныхъ зубцовъ произходящая, сглаживается ножомъ.

5) Тогда въ средину пня производиться расцепъ. Если пенекъ не понокъ, насплавляется ножъ и ударяется молоткомъ; для толстыхъ пенковъ употребляютъ къ сему особый клинушекъ. Нѣкоторые обрѣзываютъ кожу на томъ мѣстѣ, гдѣ расцепъ раскалывать, острымъ ножомъ, чтобы опверзшѣе не мшилось, и всякія задоринки, при колоніи опѣ дерева оказывающіяся, счищаются ножомъ.

6) Когда при срѣзываніи пенка окажется, что сержень въ ономъ черенъ или темнаго цвѣту, должно подрѣзывать оной ниже до шѣхъ поръ, пока окажется бѣлый

здоровый спержень; есѣли здороваго вѣ немѣ нѣтъ, шаковый должно яко негодный выбросишь вонѣ.

7) Хотя многіе садовники расчепѣ производятѣ не по срединѣ пенька и спержня не захвапывающѣ, но Г. Генне предосипорожность шаковую объявляетѣ ненужною, и увѣряетѣ, что всегда онѣ производилѣ расчепѣ по срединѣ, и всегда получалѣ отѣ того здороваго дерева, что и съ моею опытностію сходно. Глубина расчепѣ можетѣ быть безѣ четверши вершка и вѣ вершокѣ. Хотя клинушекѣ на черенкѣ дѣлаетѣся отнюдѣ не длиннѣе полувершка, но расчепу должно быть глубже, чтообы черенка во время присаживанія не повредить.

8) Сомногими пеньками, а особливо шонкими случаетѣся, что при раскалываніи расчепляющѣся оныя много, отѣ чего легко болѣзнь, древесный огонь называемая, происходитѣ. Вѣ шаковомѣ случаѣ должно пенекѣ крѣпко увязатѣ обвязкою, и расчепѣ до надлежащей мѣры спилишь, или ножемѣ обрѣзатѣ. Кѣ предваренію лишняго расчепѣ, можно пенекѣ до раскалыванія вѣ надлежащемѣ мѣстѣ стянуть перевязкою. Крѣпкая перевязка не пуспитѣ далѣе себя ишши расчепу.

9) Выше сказано, что шонкіе пеньки должно срѣзывать прямо, а шолстые навкосѣ. Но самыя шолстыя пни срѣзываютѣся равномѣрно плашмя или прямо по-

пе-



перегѣ, естѣли кѣ онымѣ присаживаѣтъ нѣсколько черенковѣ. На срѣзѣ, подобіемѣ козей ноги, присаживаѣтся одинѣ только черенокѣ.

10) Для содержанія раздвинутымѣ расчепу до присадки черенка упошребляюѣтѣ клинушекѣ изѣ слоновой кости или рогу, или гладкаго сухаго и твердаго дерева, каково кленовое и проч. Засѣвъ клинушка служиѣтъ и кѣ тому, чѣтобѣ замшившіѣся мѣспа вычиститѣ маленькимѣ ножичкомѣ.

11) Пріутошвленіе черенка кѣ присадкѣ лучше перенѣтъ изѣ очевидности, нежели изѣ описанія. Черенокѣ внизу срѣзывается клиномѣ, чѣтобѣ внутренняя онаго часть, которой должно припѣши во пѣтъ внутрь стержня, была обрѣзана шоне той части, которой сѣ наружности сѣ кожей сойтѣться. Клинушекѣ кѣ верѣху обдѣлывается шолще, и мало по малу сводится тонѣе, но такѣ, чѣтобѣ наружная его шемная кожа оспалась не оподравшись: ибо онаѣ должна привлекаѣтъ нужный кѣ сроспанію сокѣ. Почему не должно ошибѣться чрезѣ обчищаніе эшой кожи, какѣ многіе прививашели совѣшуютѣ. Присудствіе оной много содѣйствуѣетѣ кѣ скорѣйшему сроспанію прививка. Описанный клинушекѣ черенка можетѣ быть и безѣ четверти вѣ вершокѣ длиною.

12) Кожу черенка, вѣ чемѣ состоитѣ главная вещь, должно шочѣ вшочѣ приладиѣтъ кѣ кожѣ пенька, отѣ чего будущее при-

прироспаніе черенка зависитѣ. Почему и берушѣ толстые черенки кѣ толстымѣ пенькамѣ, а шонкїе кѣ шонкимѣ, и не присаживающѣ шаковыхѣ черенковѣ, у копорыхѣ кожа содрана или повреждена. По сему - то и спараются прилѣжно, чѣтобѣ наружность кожи присаженного черенка сѣ наружностїю кожи дичка или пенька пришла сѣ равно и плошно, такѣ чѣтобѣ шовѣ едва разсмотрѣшѣ можно было. Однако вѣ разсужденїи яблоней и грушѣ шерпитѣ эѣпо изключенїе и за пѣмѣ, чѣто кожа пенька бываешѣ примѣшно толще кожи черенка; выпягивающѣ послѣднюю не множокѣ глубже внутрь росчепа, чѣтобы кожа черенка кожѣ пенька всюду коснуласѣ; впрочемѣ, по сказанной толщинѣ кожи черенка предѣ пеньковою, придется кожа черенка на средину слою кожи пенька, и по шому черенокѣ не получитѣ никакого питанїя. Ибо не сполько совокупленїе кожѣ вообще, какѣ внушренняго лыка кожного облегчаетѣ и производитѣ сроспанїе. Естьли можетѣ все, кожа, лыко или корка, и спержень плошно сошкнушо бытѣ, то пѣмѣ лучше, но эѣто удобно сполько у шонкихѣ черенковѣ, на шаковый же шонкїй пенекѣ присаживаемыхѣ. Таковымѣ образомѣ прививающѣ Генуэзцы Шпанскїе жесмины, а дѣю Гамель счастливо подражалѣ сему надѣ грушами и яблонями.

13) Присаженный черенокѣ должно ни сплишкомѣ пришискивать, ни оставлать не-



не плотно. Къ опвращенію перваго закладывающъ въ расцепъ шонкѣй клинушекъ. Но сего остерегаться должно шолько въ разсужденіи молодыхъ деревцовъ; естли же пень нѣсколько толстѣ, то самъ собою удерживаетъ черенокъ довольно крѣпко, или прикрѣпляющъ оный расколаннымъ ивовымъ прутикомъ.

14) Многіе садовники дѣлаютъ свои черенки съ уступами. Не лзя сказать, чтобъ присаживаніе черенковъ съ уступами и безъ уступовъ, въ разсужденіи вѣрнаго приниманія одно другому предпочеснѣ можно было. Первое требуетъ больше времени, и содержишъ лишъ шу выгоду, что черенокъ съ уступами крѣпче сидишъ въ расцепѣ. Для выдѣлки уступа вѣзываютъ четверти на полторы вершка, или на полвершка съ конца выдѣланнаго на черенкѣ клинушка, или гдѣ оному начинашся, нѣсколько черезъ глазокъ къ обѣимъ сторонамъ вкось въ черенокъ, почти до самаго сержня, но не захватывая онаго, чтобъ очко или глазокъ пришелся между двухъ узкихъ сторонъ клинка; потомъ рѣжутъ съ середины клинка до рубца или поперечнаго зарѣза, сперва съ одной, а потомъ съ другой стороны, опъ чего кожа съ частью дерева выпадешъ, и произойдетъ прямоугольный уступъ. На послѣдокъ поверхность пенка и расцепъ покрывающъ и завязываются.

15) Можно прививаніе въ расцепъ производить изворотно прошиву вышеписаннаго. Это называется у Французовъ *enter rag enfourchement*, т. е. присаживаніе развилками. А именно: расцепъ дѣлается въ черенкѣ, въ пенькѣ же вырѣзывается клинушекъ и соспавляется. Однако удобно это лишь тогда, когда пенекъ и черенокъ одинакой толщины, ибо впрочемъ лыко кожи сойшиться не можетъ, пошому что одно толще другаго.

16) Почти всѣ садовничьи книги согласны въ томъ, что прививаніе должно производить въ сухую погоду, чтобы дождь своею мокротою прироспанію черенка не помѣшалъ. Почти одинъ только Г. *Рейххартъ* училъ, чтобы срубанные черенки на ночь предъ прививаніемъ бросать въ чистую воду, что составляетъ немалую выгоду, когда человекъ можетъ обдѣлывать черенки въ тепломъ покоѣ, ибо производилъ иногда въ такую погоду, что на воздухѣ руки окрѣпнушъ отъ спужи. Послѣ временъ *Рейххаршovýchъ*, сколько мнѣ извѣстно, никто не подтвердилъ сего, и не писалъ подражая ему. Я съ моей стороны за два года предъ симъ о безвредности мокроты во время прививанія удостовѣренъ; поелику мнѣ въ предшедшемъ и этомъ году не доспавало времени привить мои пеньки самому по обыкновенію, призвалъ я прививашеля, живущаго отъ меня миляхъ въ двухъ. Когда

я



я въ первый годъ навѣспилъ его въ саду, держалъ онъ черенокъ вырѣзаннымъ клинушкомъ во рпу. Я сказалъ ему, чтобъ онъ черенокъ бралъ въ ропъ не клинушкомъ, но поперегъ, въ продолженіи какъ онъ обрѣзываеиъ руками пенекъ, для того что шѣмъ подвергаетъ прививокъ опасности не приняться. Онъ отвѣчалъ, что дѣлаеиъ это съ намѣреніемъ, и смачиваеиъ черенокъ для того, чтобъ оный лучше принялся. У меня еще ни одинъ мой прививокъ не пропадалъ. — Я оставилъ на его волю, и точно изъ прививанныхъ симъ садовникомъ у меня въ два года черенковъ ни одинъ не пропалъ, при чемъ особое было то, что присаживалъ онъ грушевые черенки къ рябиновымъ пенкамъ. При окулированіи же или прививаніи листкомъ мокрошъ я вѣришъ не могу, потому что пенекъ и глазокъ бываюиъ тогда очень сочны, а во время череноковаго прививанія черенокъ и пень, а особливо первый, бываюиъ пусшы естественнаго своего соку.

17) По присаженіи черенка къ пенку, у послѣдняго сверху, также расцепъ замазываюиъся древесною мазью, чтобъ ни воздухъ, ни дождь доходить не могли и заживанію язвы не мѣшали. Въ садовническихъ книгахъ находяиъся разныя записки составленныя древесныхъ мазей, изъ коихъ самыя простыя, когда только довольно мягки, лучшими счищать должно.

Такъ

Такъ называемую *прививную глину*, которой каждому крестьянину имѣшь можно, приготоуишь всего легче. Должно размочить глину и смять оную съ ячменною мякиною и шерстью, сбиваемою съ кожъ кожевниками. Еще лучше глину мѣшашъ съ коровимъ каломъ, кои бѣли сухій кормъ, сѣно и солому. Пошому что въ шаковомъ коровьемъ навозѣ бывають вязкїя малыя волопи, и сполько вяжущъ, что когда обмазашъ онымъ толстый пенъ, то безъ всякой прикрьшки дождемъ онаго не смоешь. Есѣли подмѣшашъ извести въ коровїй калъ, то мазъ засохнувъ еще будетъ вязчѣе. Но на пенекъ сперва непосредственно накладывается мягкая Типографическая бумага, чшобы никакого пошорняго вещества въ расцепъ не попало, и съ онымъ не срослось. Пошомъ слѣдуетъ обмазка, а сверьхъ оной обвязка изъ толстой холстины.

18) Когда прививается ко квишамъ, должно землю пригрестъ, по самое по мѣсто, гдѣ дичокъ спиливашъ. Земля сберегаешъ квишове пенъки опѣ замерзанїя, что легко можешъ послѣдовать, въ случаѣ морозу послѣ привишїя.

19) Случается временемъ послѣ прививанїя продолжительный острый иссушающїй весеннїй воздухъ, когда черенки не сполько еще къ пенъкамъ приросли, чшобъ могли привлекашъ изъ оныхъ полное питанїе. Почему за полезное находяшъ,



не опрыснувшіе еще прививки въ полдневное время спрыскивать водою или обмазывать кисью.

20) Прививаніе въ корень не должно считашъ за новое изобрѣшеніе Англичанъ. Славный Г. Докторъ *Бемеръ* въ *Випшенбергѣ* давно уже оныя испыталъ. Онъ пишетъ въ новомъ зрѣлищѣ природы такъ: Мы отрѣзали толстый корень отъ *Ацеда-раха* (\*), оставили оной не прогавъ въ землѣ, и привили къ оному черенокъ того же дерева въ расцепъ, и получили изъ того новое деревцо. — Неоднократно деревья, очень въ дрова свои растущія, и мало плодовъносящія, или совсѣмъ безплодныя, можно привести въ плодоносіе, обрѣзывая у оныхъ корни, и шѣмъ оспановивъ притеченіе излишняго сока. Когда земля будетъ откопана, и корни обнажатся, можно по вышеписанному къ онымъ привить, и отъмѣнно скоро вырастающія отъ того деревца съ корнемъ ихъ вынуть и пересадить въ иное мѣсто.

21) Опнюдъ не должно спѣшить отниманіемъ замазки съ прививковъ, пока язвина и расцепъ совсѣмъ не заплывутъ, ибо дерево, коркою не заросшее, отъ входящаго воздуха и мокроты вскорѣ почернѣетъ и засохнетъ. Г. фонъ *Вилке*, сочинитель собранія разныхъ правилъ къ садовничеству (на Нѣм. языкѣ), предостерегаетъ

---

(\*) Родъ Индѣйской сиринги или лилы деревца.

етъ отъ сего слѣдующими словами: отъ рановременнаго сниманія перевязокъ или замазки происходящая сухоша въ деревѣ, вѣдаеиъ опчасу глубже, и сколькобъ въ послѣдствѣ деревцо здорово ни было, чпобъ сухосиъ могло зашянуиъ здоровою кожей, то вредъ будетъ лишь сокрыпѣ; сухое дерево останеиъ сухо, хотябъ окружало оно зѣленое и сочное. Отъ самаго сего не рѣдко случаетъ, что большое плодоносящее дерево, во время, когда онымъ болѣе всего уиѣиаются, на прежнемъ швѣ своего прививка, безъ всякаго наружнаго поврежденія корки шрескаясь, оказываеиъ внутри много сухаго дерева. Многие тогда не знаиъ на что подумати, какъ дерево съ таковою здоровою кожей сполько больно быиъ могло; однако оно и здоровой кожи не имѣло, но отъ пренебреженія во время прививанія содержало произшедшую сухосиъ, которая, подобно раку, опчасу глубже внедривалась и съ прибавляющеюся шароспѣю дерева вокругъ распространилась. Въ разсужденіи сего имѣлъ я многую опыиность, и всѣхъ, коиъ здоровыя деревья миль, предостерегаю, каждую важную рану дерева, (а особливо сполько жестокую, какова бываеиъ въ прививаніи), не открывать дѣйствию воздуха и мокроты сниманіемъ замазки, пока язва совсѣмъ заплывеиъ. — Опять причина, для чего къ воспитанію деревъ должно имѣиъ собственный пишомникъ, дабы не



быть обманушу деревьями, коихъ содержаніе въ молодости пренебрежено.

В. В. В. Прививаніе въ корку или за кожу.

Прививаніе въ корку можетъ производимо быть какъ къ толстымъ пнямъ и вѣшьямъ, такъ и тонкимъ. Первое обыкновенно называется *прививаніе въ крону*; второе же назову я *прививаніе въ корку молодыхъ пеньковъ*.

а) Въ прививаніи въ крону должно замѣчать слѣдующія правила:

1) Черенки хранить въ холодныхъ погребахъ до Мая, чтобы почка на оныхъ не надулась; ибо пеньки или вѣшви, кои прививать симъ образомъ, должны быть въ полномъ соку, который рѣдко прежде помянушаго мѣсяца въ нихъ бываетъ.

2) Когда окажется полный сокъ въ деревѣ, тогда толстый пень или вѣшвь срѣзывается острою пилою гладко, но такъ, чтобы лыка кожи нигдѣ не оподрасть, не повредить, послѣ чего мѣсто это сравнивается острымъ ножомъ, и обвязывается мочаломъ или обручикомъ ивового хлыста сверху, гдѣ черенки присаживать, чтобы кожа не ошстала, но всюду придержалась.

3) Черенокъ снизу на составъ пальца ручнаго длиною, прошивъ полного очка, въ деревѣ зарѣзаннаго, которое отчасу глубже подрѣзывается со сторонъ, пока дойдетъ до спержня, съ одной стороны заваспривается, а другая сторона, которой дол-

должно припшкнуться къ коркѣ, осталяешся круглоу.

4) Наружная зеленая шонкая кожаца черенка, безъ поврежденія находящагося подъ оною зеленого лыка, должна бытъ поспѣшно облуплена.

5) Черенокъ получаетъ сверьху уступѣ, чтобѣ шѣмѣ шверже и неподвижнѣе на пнѣ оперся.

6) На черенкѣ, по состоянію пня, можно осталяшь отъ четырехъ до шеспи глазковъ или почекъ.

7) Костяною или изъ швердаго дерева вырѣзанною спичкою, въ палецъ длиною, прошыкается между деревомъ и коркою сколько надобно глубиною, и повинушій запускается черенокъ такъ, чтобѣ корки ни на пенькѣ, ни на черенкѣ не повредишь.

8) По толщинѣ пня или вѣшви за-ключаешь должно, шри или чешыре черенка къ оному присажены бытъ могутъ, которые составили бы подобіе короны; что и названіе сему прививанію сообщило. Ешть-ли одинъ черенокъ не примется, шо дру-тій будетъ удаченъ; а когда всѣ приму-тся, заростаніе отрѣзу произойдетъ шѣмѣ скорѣе, и когда за нужное найдено будетъ, можно который нибудь черенокъ въ слѣ-дующій годъ срѣзать прочь.

6) Замазываніе замазкою по присаже-ннѣ черенковъ происходишь шочно такъ, какъ сказано выше о прививаннѣ въ ра-счепѣ.



6) Въ разсужденіи *прививанія въ корку молодыхъ пенёковъ* должно замѣчать сіе :

1) Черенокъ единственно на внутренней сторонѣ обрѣзывается клинушкомъ. Наблюдаемая же при этомъ выгода та, чтобъ клинушекъ былъ довольно числъ и длиненъ, по крайней мѣрѣ безъ четверти въ вершокъ, и при этомъ въ шаковомъ мѣстѣ, чтобы снаружи клинушка череноваго по срединѣ осѣлся глазокъ, который обще попадетъ въ завязку; ибо случается иногда, что шаковый прививокъ будетъ сломенъ, но отъ того трудъ еще не погибъ. Кой часъ это примѣчено, опвяжи завязку, и дай находящемуся на клинушкѣ глазку свободу, то оппрыскнетъ оный подобно прививку листовому. О этомъ пишетъ одинъ искусный въ садоводствѣ въ Лейбциг. *Intelligenz*. Bl. 1785, S. 130. съ многоразныхъ опытовъ, что шаковые глазки столько сильные пускаютъ побѣги, что ростомъ другіе прививки, изрядно растушіе, далеко превосходятъ; чему причину не трудно объяснить.

2) На черенкѣ, вышписаннымъ образомъ прѣугошляемомъ, не должно ничего съ наружной стороны обрѣзывать. Пенекъ спилишь и лыко онаго посредствомъ прямого разрѣза ножомъ столько раздвигается и разворачивается, чтобъ черенокъ запусшивъ, лыко пня или корку сложить

и завязавъ можно было, а потомъ замазкою по вышеписанному замазавъ.

3) Съ эсимъ прививаніемъ въ кожу близко сходствуетъ коллатерированіе, изобрѣшенное Г. Хаггдорноиъ, и прозваніе свое ошъ того получившее, что производится съ боку дерева, которое не срѣзывается. Пеньки, привитые коллатерированіемъ или боковою присадкою, могутъ быть въ слѣдующій годъ выше которагонибудь присадка срѣзаны, естли не всемъ онымъ оставаться.

4) Черенки къ сему срѣзаются въ Мартѣ, Апрѣлѣ, и даже въ Маѣ съ костковыхъ деревъ, и могутъ имѣть на себѣ 2, 3 или 4 почки.

5) Черенокъ на нижней части, около четверти вершка длиною, поперегъ надрѣзывается, и такъ прѣупоковывается, какъ выше показано о прививаніи въ крону.

6) Естли неудобно удобряшь симъ средствомъ дичковъ, то на какомънибудь деревѣ, низкій пень имѣющимъ, прѣискивается способное мѣсто, и припомъ пустое, которому состоятъ нужда въ вѣтви. На ономъ производится разрѣзъ поперегъ и вдоль въ кожу до самого дерева; разрѣзъ эшотъ производится подобіемъ Латинской буквы Т, и кожа, подобно какъ въ листковомъ прививаніи, проворно подлупляется и приподнимается. Приготовленный прежде черенокъ въ сію шрещину



проворно вспавливается, и приподняшою кожею накрывается. Потомъ язвину замазашь древесною замазкою и завязашь мочаломъ, чшобъ дождь проникнуть не могъ.

7) Черенки, на которыхъ при поздномъ срѣзаніи уже листы развернулись, должны бытъ отъ оныхъ освобождены, чшобы до приростанія или заплывшя своего ничего не пишали. Когда же заплывушъ, произведутъ новые листы.

8) Пользу сего прививанія показывашь изобрѣшатель онаго въ слѣдующемъ: не рѣдко бывають деревья, кои вверху хотя роснутъ изрядно, но къ низу не имѣютъ опростковъ, а оныя желаемо имѣтъ. Окулированіемъ въ оныхъ за толстою кожи ничего произвести не можно. Когда опнашь толстую вѣшвь, или оную привишь снизу, то вся вѣшвь будетъ обезображена; но коллашерированіемъ или боковою присадкою сему легко помочь можно. На всѣхъ пустыхъ мѣстахъ черенки присадишь можно, гдѣ только угодно, и при томъ столько числомъ, какъ состояніе дерева требуетъ, такъ чшо и голыя безобразныя вѣшви голенястыхъ деревъ шѣмъ поправишь удобно.

*ББ. Окулированіе или прививаніе листкомъ.*

Листковое прививаніе или очкомъ, производится какъ къ пенкамъ толстымъ, такъ и къ шѣмъ, кои только въ палецъ толщиною. Въ первомъ случаѣ очко отъ черенка вспавляется не въ комль пня, но въ

въ лучшую вѣшвь, либо къ произведенію лучшаго плода предѣ приносимымъ деревомъ, или чѣтобъ для забавы на одномъ деревѣ произвесиь разные плоды, чего не рѣдко желаютъ Хозяева маленькихъ сачковъ, хотящіе имѣть всякаго рода плоды.

1) Листковые черенки или вѣшочки, по тому же основанію, какъ сказано о присадныхъ и расчепныхъ черенкахъ, не должны быти изъ сучковъ плодовиныхъ, ни изъ водяныхъ побѣговъ.

2) Еслили добраго роду древа, съ которыхъ прививать намѣрено, вблизи, или въ собственномъ саду, срѣзываютъ съ оныхъ вѣшочки не прежде, какъ въ самый шотъ часъ, когда прививать, и при томъ лучше въ утреннее или вечернее время, когда въ нихъ больше соку, и котораго въ полдневные часы отъ жару имѣютъ они въ себѣ меньше. Каждаго листка половина обрѣзывается, а другая съ намѣреніемъ оставляется, чѣтобъ очко удобнѣе и плошнѣе присадить можно было.

3) Когда листковые черенки получаютъ издали, должно оныя срѣзавъ нижними концами вошкнути въ яблоко или огурецъ, листы всѣ до половины обрѣзать, и сверху обвивъ влажнымъ мохомъ положить въ ящичекъ или иную закрывку. По полученіи шаковыхъ вѣшвей, должно оныя поставити въ воду и потомъ немедленно употреблять.



4) Окулированіе производися вѣ дво-  
якое время, когда очко *ростетъ* вѣ Мар-  
шѣ и Апрѣлѣ, также иногда вѣ Маѣ; и  
когда очко *спитъ*, говоря по садовнически,  
т. е. вѣ Іюлѣ или Августѣ. Избирають кѣ  
сему вообще время, когда пеньки и вѣш-  
ви находясь вѣ полномъ соку, чѣобѣ ко-  
жа на обѣихъ хорошо ошлуплялась. По  
сему холодные вечера всего лучше кѣ по-  
му, вѣ кошыры неѣтъ признаку кѣ дож-  
дю. А поелику вѣ лѣта очень сухменныя  
кожа на пенькахъ древесныхъ не хорошо  
ошлупляется, Г. Вилке предложилъ во-  
просъ, не полезно ли пеньки за нѣсколько  
дней предѣ прививаніемъ оныхъ сильно по-  
ливать? Кажется, что не лѣзя сумнѣваться  
вѣ добромъ ошѣ того слѣдствіи, для  
того что послѣ каждого дождя вѣ сухое  
лѣта деревья потчасъ дѣлаются полносоч-  
ны. При семъ очень полезно быть можетъ,  
не токмо землю, но также вѣшви и ли-  
сты дичковъ или пеньковъ опрыскивать  
поливальникомъ.

5) Кому прививать лискомъ цѣлые  
ряды дичковъ, потѣ присаживай очки  
такъ, чѣобѣ пришлись оныя не на дорож-  
ку, между рядовъ идущую, но каждое спо-  
яло бы кѣ своему ближнему сосѣду; безѣ  
чего побѣги очковъ пускаютъ ростъ свой  
на дорожку, ошѣ чего проходя, принужде-  
но будетъ за нихъ цѣпляться, чѣмъ лег-  
ко оныя сламливать можно.

6) Прививаніе деревъ косточковой, ш. е. съ косточкою плодъ имѣющихъ, производился шаковымъ же порядкомъ. Древа, зерновыя сѣмена имѣющія, соспавляющіъ заключеніе. Причемъ замѣчается, что всего лучше деревцо, на примѣрѣ въ 1789 года привипое, осенью слѣдующаго (1790) года, пересадишь на мѣсто, гдѣ оному бышь, не окорачивая вѣтвей его, а потомъ уже весною 1793 года, (когда дереву бышь карлочною), обрѣзашь.

7) Въ липковомъ прививаніи кожа на пенекѣ, не въ дальности отъ земли разрѣзывается подобіемъ изворотно поставленной буквы J, осторожно и проворно, потомъ особливымъ окулирнымъ или острымъ перочиннымъ ножичкомъ срѣзывается съ однолѣшняго (или того лѣшняго) побѣга коленцо съ глазкомъ, въ палецъ длиною, которое лучше всего ногтями отъ дерева отколупить и прививной жеребеекъ подлупить. Но какъ при эшомъ дѣйствіи внутренній ростокъ очка легко можетъ приравшись оспашься на деревѣ черенка, и пошому намѣреніе рушится, то можно употребляшь слѣдующее орудіе: взять обыкновенное гусиное перо, и вырѣзашь изъ онаго въ  $\frac{3}{4}$  вершка или въ вершокъ длиною трубочку, подобно скорописному перу, но конецъ оной обрѣзашь плосче и оспроваго. Оную запуспишь осторожно подъ кожу липковаго черенка, сверху, а не снизу, и шѣмъ очко съ ко-  
жею



жею и росткомъ своимъ отнять. Тако-  
вымъ образомъ очко всегда слупится пол-  
ное и гладкое, хотябъ въ вѣточкѣ и мало  
соку было, или было бы оное такого роду,  
что очко трудно бы ошдѣлялось.

8) Чѣмъ больше при ошдѣленномъ очкѣ  
находится кожи, тѣмъ лучше оное при-  
нимается. Что же разрѣзъ въ видѣ пре-  
вращеннаго Т предписанъ, хотя другіе по-  
ступающъ напрошивъ, учинено сіе для  
того, чтобъ дождевыя капли не такъ  
легко въ поперечный разрѣзъ проникали  
могли, и что сокъ древесный, смѣшавшись  
съ этою водою, легко силу свою ушра-  
титъ можеть.

9) Вспавленное очко, по замазаніи  
шва древесною мазью, увязывается моча-  
ломъ сухимъ, но сверху нѣсколько крѣп-  
че, нежели снизу, также отъ солнца и  
дождя прикрывается какимъ нибудь боль-  
шимъ древеснымъ листомъ. Въсто мо-  
чалъ можно употреблятъ рассученную  
ниченку.

10) Дней чрезъ 10 или 14 очко мо-  
жетъ приросши. Это познать можно по-  
тому, когда оставленная у глазка поло-  
вина листка съ своимъ черешкомъ засох-  
нетъ и опадетъ, а самое очко будетъ  
казаться свѣже. Тогда верхняя крѣпкая  
завязка распускается и обвязывается сла-  
бѣе, чтобъ сокъ свободнѣе доходить  
могъ.

11) Когда весною слѣдующаго года привитые очки опрыскивать начнутъ, что происходитъ въ Апрѣлѣ, срѣзать тогда пеньки вплошь по глазокъ, чтобъ плоскій поперечный отрѣзъ почти вверху очка касался. Попомъ отрѣзъ замазать древесною мазью, пока оной совсѣмъ заплыветъ. Нѣкоторые оставляютъ пенька сначала на полвершка выше очка, а въ слѣдующій (третій) годъ обрѣзываютъ вплошь по глазокъ; но первый способъ, яко крашчайшій, предпочтительнѣе.

12) Многіе садовники, прививая листкомъ, присаживаютъ къ одному пеньку очка по 2 и по 3, по причинѣ, когда одинъ не принялся, пророснетъ другій или третій, а въ случаѣ принятія всѣхъ, оставивъ можно нижній, яко самый лучшій, прочіе же срѣзать; присаживая же нѣсколько очковъ къ одному пеньку, должно первое вспавлять съ восточной стороны, второе съ западной, а третье опять съ восточной, чтобы одно у другаго соку не опнимало.

13) Нѣкоторые садовники для сбереженія нѣжныхъ листовыхъ прививковъ отъ морозу, а особливо персиковыхъ и абрикосовыхъ, въ началѣ Декабря обвязываютъ очко мохомъ или сухою травою. Но это нужно лишь для рано открывающихъ очковъ, понеже дерево оныхъ рѣдко морозы и зимнюю спужу выдержишь въ состояніи.



14) Почти всѣ искусные согласны въ томъ, что листовое прививаніе удачнѣе бываетъ въ костковыхъ плодахъ и грушахъ, нежели яблоней; почему Г. Хагедорнъ совѣщаетъ, чтобъ прививая листовымъ яблони у роспка глазковаго больше оставляли дерева въ щипочкѣ черенка, нежели у грушевыхъ листовыхъ черенковъ.

15) Помянутый домоводства учитель говоритъ при томъ, что онъ стариннымъ образомъ вырѣзываетъ очко щипкомъ не уважаетъ, но всегда вмѣсто онаго щипа, безъ дальнихъ околичностей и труда, срѣзываетъ очко съ частью дерева, и вынимая очко, отрѣзываетъ съ нимъ часть дерева, и онымъ деревомъ присаживаетъ очко въ его мѣсто. По собственнымъ опытамъ нашелъ онъ, что этотъ образъ прививанія лучше стараго. Далѣе предпочитаетъ онъ сіе листовое прививаніе съ частью дерева и потому, что для ошдѣленія очка со щипкомъ, очку должно находиться въ полномъ соку; при этомъ же оное не нужно, но стоить только срѣзать часть черенка гладко внизъ, оставя въ кожѣ окружающей очко нѣсколько дерева, хотябъ сокъ въ ономъ былъ, или не былъ. Между тѣмъ не желаетъ онъ, чтобъ съ деревомъ при показанномъ отрѣзѣ обходиться расточительно, и присовокупляетъ къ тому, что это дѣйствіе будетъ всегда удачно, и что можно при томъ не токмо позднѣе про-

производитъ это прививаніе, но и поспѣ-  
шнѣе, нежели по старинному обыкновенію.

16) Выше вообще сказано, что при-  
виваніе листкомъ близко къ землѣ произ-  
водитъ должно. Но искусные въ садовод-  
ствѣ въ этомъ между собою не согласны;  
ибо нѣкоторые предписываютъ присажива-  
вать очко такъ высоко, чтобъ только  
при пересаживаніи прививка оное землею  
засыпано не было; ибо желвакъ (\*) въ томъ  
мѣстѣ, гдѣ очко присаживается, очень  
склоненъ бываетъ къ опусканію корней,  
которые идутъ въ поверхность земли,  
и приключаютъ, что корни пенька отъ  
того погибаютъ, да и самые они во время  
засухи равномерно засыхаютъ. Почему  
должно очко присаживать для деревъ кар-  
лочеку или коренистыхъ вершка на 3 отъ  
земли, а для голенастыхъ вершка на  $4\frac{1}{2}$  и  
на 5. Другіе прививаютъ сколько возмож-  
но ниже, и при пересадкѣ столько опу-  
скаютъ въ землю, чтобы желвакъ или  
кольцо дерева закрылся. Но сколько я  
о томъ заключаю могу, лучше кольца сего  
землею не засыпать; ибо у меня по сосѣд-  
ству съ 1690 году по 1698 посажено нѣ-  
сколько сотъ яблоневыхъ и грушевыхъ  
прививковъ. Яблони, коихъ кольцо нахо-  
дилось

---

(\*) Желвакъ или кольцо значитъ то мѣсто, которое у  
прививковъ подобіемъ обруча, гдѣ черенокъ при-  
ставленъ, нарастаетъ: у черенковыхъ бываетъ  
оный обручемъ, а у листовыхъ желвакомъ по  
состарѣніи дерева.



дилось въ землѣ, съ 1740 по 1752 годѣ, всѣ мало по малу вымерли, такъ что изъ 130 деревъ оспало только 20, но у которыхъ кольца на пядень выше земли были высавлены, у грушевыхъ деревъ кольца сполькожъ изъ земли было высавлено, и оныя всѣ живы. Между прочимъ нахожу я по сосѣдству очень старый грушевый прививокъ, о которомъ еще 1600 году въ публичныхъ извѣстіяхъ упоминается. Оное высоко, разрослось очень толсто и вѣшвисто, и приноситъ, когда нѣтъ поврежденія отъ гусеницъ, четверти по двѣ и съ половиною такъ называемыхъ овсяныхъ грушъ. Прививокъ его, который очень явственно разсмотрѣть можно, находится пядени на двѣ выше земли. Пошва земли подъ онымъ больше влажна, нежели суха, и я желаю, чтобъ въ этомъ для попомства очень важномъ обстоятельстве, множайшими опытами произошли подтвержденія, ибо при садоводствѣ должно имѣть предметомъ сполькожъ пользы попомству, какъ и собственныя свои. При семъ охотно желалъ бы я вѣдать, какіе роды грушъ (ибо грушевыя древа долговѣчнѣе яблонowychъ) на самыхъ старинныхъ пняхъ находятся. Сколько я съ дѣтства моего припомнить могу, груши, за старостию срубливанныя, носили плодъ самаго малаго рода. Я имѣю, на примѣръ, въ саду моемъ грушевое дерево, которое въ сравненіи съ вышепомяну-

нущимъ старымъ деревомъ, лѣтъ 300 поставляшь можно было, которое велѣлъ срубить, за тѣмъ что подгнило, и естъ либѣ сломлено было дерево, то безмѣрною своею величиною много въ паденіи своемъ повредило бы другихъ деревъ. Оное приносило очень дробныя скороспѣлыя мушкетельныя грушки. Тоже замѣнилъ я со многими грушевыми древами, коимъ было слишкомъ по сопнямъ лѣтъ. Плоды оныхъ былъ совсѣмъ не крупнаго рода. Надобно думать, что предки наши, подалѣе въ древность, не довольствовались однимъ посѣвомъ сѣмечекъ, но сажали и дички, кошорыя на ихъ поляхъ и въ садахъ, спадающими и согнивающими грушами, сами размножались. По сему подтверждается здѣсь то правило древеснаго питомника, что можно сѣять сѣмена и отъ дикорастущихъ плодовыхъ деревъ, ибо чрезъ то можно получить прочнѣйшія деревья.

17) *Дю Гамель*, посаженное желвакомъ въ землю деревцо, когда оное опустило корни, вынулъ, нижніе старому пню надлежавшіе корни вырѣзалъ и опять посадилъ, а таковымъ способомъ получилъ ошмѣнно добрыя сливныя деревья, кошорыхъ кореневыхъ отростковъ не было нужды прививать. Это производство заслуживаетъ подражаніе въ разсужденіи персиковыхъ и другихъ мягкихъ деревъ, на примѣръ, чтобъ получить таковыя персиковыя деревья, кои бы зиму нашу луч-



ше выдерживали, нежели по обыкновенному привитыя, ибо рѣшено то, что сѣянки ошѣ косточекѣ выросшія дерева сего рода не вызыбающѣ, какѣ-то доказано недавно въ концѣ зимы 1785 года.

18) Есть еще особенный родѣ окулированія, производимаго *дудкою*, т. е. что вмѣсто вырѣзыванія очка со щипкомѣ, снимающѣ съ черенка кожу дудкою или трубкою со многими очками, и насаживающѣ оную на дикій пенекѣ, слупивѣ прежде на мѣстѣ равной толщины кожу и срѣзавѣ верхушку. Однако простое прививаніе листкомѣ легче; но нѣкоторые садовники утверждаютѣ, что нѣкія дерева, на примѣрѣ черной шелковицы, удобнѣе прививать шаковымѣ образомѣ.

ВВ. *Копулированіе или прививаніе составное.*

*Копулированіе*, которое иначе называется *прививаніе въ присадку черенка*, есть изобрѣшеніе новѣйшихъ временъ, которое хотя Агрикола между другими художественными деревѣ размноженіями и показалѣ, но обстоятельнѣе описано оно ошѣ Г. Генне, въ его претѣемѣ изданіи наставленій къ древесному питомнику (на Нѣмец. языкѣ), причѣмѣ включающѣ онѣ сообщенныя ему мнѣнія и опыты ошѣ Г. Профес. Тилена, между шѣмѣ, какѣ главнѣйшему до сего училѣ Г. Хагедорнѣ. Зависимѣ оно ошѣ слѣдующихъ прѣемовѣ.

1) Черенки къ сему, подобно другимѣ прививнымѣ черенкамѣ, должно срѣзывать  
въ

въ февралѣ и маршѣ, пока почка не надулась.

2) Можно дичокѣ копулировать либо кроною (на каждую вѣтвь), или къ пеньку одному. Въ обоихъ случаяхъ должно прививать лишь къ шаковому деревца мѣсту, которое прошлаго года выросло, ш. е. къ *прошлогоднему побѣгу*, потому что двулѣтній побѣгъ сего прививанія не приметъ. Однакожъ Г. Хагедорнъ говоритъ, что черенки можно брать двулѣтняго и третъегодняго побѣга, когда пенекъ будетъ толстѣ. Увѣряетъ же и Г. Бемеръ, производившій копулацію не на вѣтви, но на самомъ пенекѣ, что оный срѣзавъ въ нѣкоторомъ возвышеніи, посадилъ черенокъ, что пеньки употреблены у него съ побѣгами разныхъ лѣтъ, коимъ всѣмъ было больше двухъ лѣтъ и выше, и что слѣдствіе было хорошо.

3) Когда на пенекѣ есть одностолбчатый побѣгъ, къ коему прививать, то долженъ оный быть не толще шрубчатого чубука; если же у онаго много вѣтвей, должно выбрать изъ оныхъ лучшій, прямой, и кой толще, и большею частью находились бы въ средѣ прочія срѣзать прочь, или когда высоко на дикихъ пенкахъ соспоютъ, и чтобъ сдѣлать крону, оставляющъ оны 2, 3 до 4 вѣтвей, и прививающъ оныя всѣ.

4) Присаживаемый черенокъ долженъ въ разсужденіи толщины съ пень-



комъ или вѣшвѣю дичка вѣшчності сход-  
спвоваѣ, или чѣобѣ оба были равной  
толщины, дабы корка сѣ коркою ладно  
сошлась. Длина черенка не должна быть  
больше полутора вершка, и имѣѣ не боль-  
ше двухъ или трехъ почекъ на себѣ; ибо  
длиннѣйшіе не могутъ быть пропишаны  
и засыхаютъ. Нижнія почки или очки че-  
ренковъ обыкновенно бываютъ сильнѣе  
верхнихъ, почему избираютъ къ сему ни-  
жнюю часть черенка, а верхъ опрѣзываютъ  
прочъ; однако на росшунливыхъ по-  
бѣгахъ иногда нижніе очки, гдѣ оныя тол-  
ще, бываютъ всѣхъ хуже, и для того у  
оныхъ должно низъ опрѣзывая, только  
среднюю часть употребляѣ, ибо рѣдко по-  
слѣдніе очки къ верху вѣшви достигаютъ  
полной своей зрѣлости. Самые слабые и  
тонкіе черенки къ копулированію не го-  
дятся, но чѣмъ толще, тѣмъ лучше спо-  
сашаются. У кого есть деревья, на кото-  
рыхъ побѣги слабы, или оныхъ совсѣмъ  
нѣтъ, для окулированія и копулированія  
годныхъ, но очень наполнены плодови-  
ми сучками, шаковыя должно осенью или  
весною вѣ кронѣ, или на главной вѣшви  
укоротитъ, чѣобѣ пустили оныя годные  
побѣги.

5) Оба черенка, т. е. пенекъ и при-  
саживаемый черенокъ, должно срѣзать по-  
добіемъ козьяго копыша, гладко. Если-  
ли опрѣзъ можно произвестъ за одинъ разъ  
безъ

безъ подправки, это очень выгодно. Если же составленіе не сойдеся, должно подчищать, или совсѣмъ новый опрѣзъ произвеси. На черенкахъ, въ ручной палецъ толщиною, (слѣдственно и на пенькахъ), долженъ скосокъ опрѣза быть шириною въ поперечникъ большаго пальца, а у толстыхъ длиннѣе. Верхній опрѣзъ прививаемаго черенка залѣпляется древесною мазью, и когда все приложено будетъ, около шва соединяющаго, или спычки черенковъ, обвязывается приличною завязкою, чтобъ оныя не раздвинулись. Обвязка можеть состоять изъ шпонкой льняной вѣшопки, или шерстянаго снурка, мочала и ивоваго хлыстика. Дѣло состояишь лишь въ томъ, чтобъ присаженный черенокъ остался неподвиженъ, и обвязка по временн мало по малу снимаема быть должна.

6) Когда черенокъ приростетъ и очки онаго начнутъ оппрыскивать, обрѣзывается узелъ обвязки, послѣ чего она сама мало по малу ошвивается. Въ 8 недѣль черенокъ съ пенькомъ обыкновенно сроспается.

7) Время прививанія въ присадку съ половины Марша до половины Апрѣля, или еще нѣсколько позднѣе. Впервыхъ прививаются костковыя деревья, потомъ груши, а на послѣдокъ яблони.

8) Нѣкоторые вырѣзываютъ шѣ очки на черенкѣ въ то время, какъ по осьми



недѣляхъ по совершившемся сроснѣніи обвязку снимающъ, кои удержашься не могутъ. Другіе же производящъ это въ слѣдующій годъ. У голенистыхъ деревъ оставляющъ только по одному очку, а у коренястыхъ или карлочковъ по два.

9) Изъ повноренныхъ опытовъ замѣчено, что привишыя въ присадку вишенныя деревья скорѣе идушъ въ ростъ привишыхъ инымъ способомъ. Во всѣхъ же въ присадку привишыхъ родахъ деревъ замѣчено, что оныя скорѣе съ плодомъ приходящъ, и плодоносіе свое удерживающъ, также долговѣчнѣе бывающъ: почему копулированіе (сочетаніе) сіе, съ малымъ трудомъ сообщенное, должно считашъ изъ полезнѣйшихъ изобрѣшеній въ садоводствѣ.

10) Родъ Англинскаго копулированія, которое они называютъ *прививаніе языкомъ*, и которое легче и вѣрнѣе предшедшаго, какъ Г. Суперинтендентъ Людеръ въ своемъ съ Англинскаго на Нѣмецкой языкъ переведенномъ введеніи къ воспитанію и содержанію плодовыхъ деревъ, во вступленіи на стр. 5. слѣдующимъ образомъ описываетъ. Прививаніе языкомъ тогда только имѣетъ лучший успѣхъ, когда пень и черенокъ бывающъ почти равной толщины. А по этой причинѣ способнѣе оное для тонкихъ пенковъ, кои не больше четверти вершка тол-

толщиною. Срѣзываютъ пенекъ вверхъ искошенно, или подобіемъ козьяго копыта, почти въ вершокъ длиною, ножомъ, и дѣлаютъ по срединѣ сего копыта внизъ малый разрѣзъ, черенокъ обрѣзываютъ оставивъ на немъ 5 или 6 очковъ, и нижній конецъ онаго обрѣзываютъ также козымъ копытомъ близъ того мѣста, гдѣ оный начинается, дѣлая на ономъ язычекъ, которій бы вошелъ ладно въ разрѣзъ, находящійся на пенькѣ; причѣмъ должно наблюдать, чѣмъ язычекъ къ спинкѣ черенка не близко подшелъ: потомъ присаживается язычкомъ снабженный черенокъ къ пеньку, такъ чѣмъ язычекъ вошелъ въ разрѣзъ пенька, и чѣмъ пенекъ съ черенкомъ плотно и прямо сошнулись; потомъ обвиваютъ мочаломъ, и наконецъ выше и ниже обвязки обмазываютъ древесною замазкою. —

#### ГГ. Пересадка деревь.

Любителю садовъ состоитъ попеченіе содержать у себя всѣ роды плодовыхъ деревь, кои у него расти могутъ. Но обыкновенно находясь плодовые древа случайно между собою перемѣшанные, такъ чѣмъ одно дерево у другаго воздухъ и солнце отнимается, и низкое отъ высокаго заглушается, такъ чѣмъ сїи принуждены приносить не много и невкусныхъ плодовъ.



1) Дерево грецкихъ орѣховъ опшюдѣ не надлежитъ въ рядѣ прочихъ плодови-  
стыхъ деревъ, и должно имѣть свое особ-  
ливое мѣсто. Также и вишенныхъ деревъ  
не должно мѣшать съ оными.

2) Яблони, грушевыя и сливныя дре-  
ва можно садить вмѣстѣ. Послѣднія ро-  
стутъ не высоко, яблони выше оныхъ,  
а груши всѣхъ выше; почему должно рас-  
поряжать такъ, чтобъ ни одинъ родъ  
сихъ деревъ другому не мѣшалъ.

3) Г. Валтеръ въ Стутгардѣ распоря-  
женію помянутыхъ шрехъ послѣднихъ пло-  
довитыхъ деревъ училъ таковымъ обра-  
зомъ: вскопать и загрести мѣсто, на ко-  
торомъ сажать деревья, по срединѣ онаго  
гладко и равно вбить по срединѣ сего мѣ-  
ста толстый колъ, шакъ крѣпко, чтобъ  
не зыбался и стоялъ некосо, но очень  
прямо, для чего уравниаеъ оный по отвѣ-  
су, къ подошвѣ онаго привязать тол-  
стый шнурокъ пешлюю, которая бы имѣ-  
ла узелъ крѣпкій, но можнобъ было ме-  
жду оною и коломъ засунуть палецъ; на  
другомъ концѣ шнурка завязать пешлюю же,  
и вложить въ оную снизу завоспренную  
палочку, и пешлюю около оной крѣпко сжа-  
нуть. Пошомъ взять палочку въ руки,  
пошянуть къ себѣ сильно, чтобъ чрезъ  
то шнурокъ шуго вышянулся, и ишши ни  
мало не ослабляя шнурка вокругъ кола,  
(въ опшшояніи, каковое длина шнурка по-  
ка-

кажетъ), и шествуя чертить по землѣ концомъ палочки, и шѣмъ около кола обвесити правильный кругъ, есѣли шолько ослабленіемъ шнурика гдѣ нибудь правильность сія нарушена не будетъ. По совершеніи сего избири самый ясный день, въ который бы тучки солнца не застѣняли, (ибо когда день будетъ облаченъ, дѣйсѣвіе это неудобно, и должно будетъ вмѣсто одного круга начертитъ 2 или 3, одинъ въ другомъ, послѣ чего и при облакахъ производитъ это будетъ удобно); и замѣтъ, въ которомъ мѣстѣ пропѣанушаго круга, предъ полуднемъ между 9 и 10 часа, а послѣ полденъ между 3 и 4 часовъ, коснетъ черты круга тѣнь, отбрасываемая коломъ. Гдѣ тѣнь коснетъ черты, должно воткнуть для замѣты палочки; потомъ разстояніе между двухъ сихъ замѣтокъ раздѣлитъ на двѣ равныя части, и тогда шурикъ отъ кола опѣтъ шуго вышѣнувъ, привесити на мѣсто, гдѣ замѣчена середина раздѣленія между помянутыхъ двухъ замѣтокъ. Въ сію точку середины воткнуть держимую въ рукахъ палочку; тогда вышѣнутый отъ палочки къ колу шурикъ окажетъ черту, составляющую *полуденную линію*. Всѣ ряды, по которымъ намѣрено садить деревья, на этомъ мѣстѣ должно прочертитъ въ равномъ разстояніи отъ этой линіи, т. е. чѣмъ оныя просѣивались съ нею параллельно. Далѣе въ каждомъ ряду роды де-

Ц 5

ревъ



ревѣ должны стоятъ несмѣшанно, но каждаго рода деревья въ своемъ особливомъ ряду, и припомѣ ряды различныхъ родовъ деревьевъ въ слѣдующемъ распорядкѣ.



Легко можно усмотрѣть, что по средствомъ сего способа различнаго рода деревья другъ друга заглушаютъ не могутъ; ибо когда деревья сидятъ рядами, учрежденными по полуденной линіи, и роды деревъ по вышеприведенному основанію (что изъ посаженныхъ въ одно время деревъ,

СЛИВ-

сливныя бывають всѣхъ ниже, яблони роснутъ выше, а груши и шого выше) соспоаянъ въ порядкѣ, каковаго роснъ оныхъ потребуеъ; то безъ сомнѣнія слѣдуетъ изъ шого, что перемежные усипуы и возвышенія верховъ древесныхъ доставляють свободный доспупъ воздуху и солнцу. Кто не виновъ заводитъ плодовишый садъ, но прежній новыми древами дополняетъ, шому хотя за стоящими старыми древами полуденной линіи учредить не можно, но можетъ онъ при посадкѣ новыхъ деревъ держаться порядку, сказаннаго о разной вышинѣ роспу деревъ.

4) Высокопнишныя или голенястыя яблони и грушевыя древа сажаются между собою разспоянѣмъ на 4 сажени. Для деревъ же коспковаго плода и коренястыхъ довольно двухъ сажень. Напрошивъ древа грецкихъ орѣховъ сажаются разспоянѣмъ 7 сажень, пошму что оныя изъ всѣхъ плодовишыхъ деревъ шире въшви свои разспоряняють.

5) Та форма дрелосажденія самая лучшая, которую Римляне называли *квинкунксъ*, а Французы именуютъ *кинконсъ*, и которая видима здѣсь подъ Но 3. По оной произходятъ прямыя дорожки, по которымъ можно ходить во всякую сторону.

6) Когда при новомъ дрелосажденіи желательнѣе лучшаго роспа древесъ, должно подъ оныя землю прѣуготовитъ, какъ ска-



сказано о древесномъ посѣвникѣ и питомникѣ. Есѣли же деревья сажатся въ правяныхъ садахъ, на выгонахъ, около полевыхъ дорогъ и проч. то выгодно быть можеть за годъ предъ тѣмъ, какъ высаживать деревья, ямы подъ нихъ выкопашь, наполнишь скошскимъ навозомъ, и опять закрыть вынутою землею, чѣобъ навозъ между тѣмъ перешлѣлъ, и послѣ съ вынутою землею перемѣшанъ быть могъ. Когда естѣ другіе угоджающіе шуки, можно съ оными поступить таковымъ же образомъ. Но когда таковыя мѣста обгорожены, можно на ямахъ по вышесказанному приготовленныхъ сажать поваренныя растѣнія, какъ-то картофели, шыквы, огурцы, капусту и проч. и тѣмъ укорененію всякихъ шравъ воспрепятствовать.

7) Деревья пересаживать можно какъ осенью, такъ и весною. Осенью начинающъ это, когда листъ съ деревъ облетитъ, и продолжающъ до зимы, пока снѣгъ нападетъ. На возвышенномъ сухомъ мѣстѣ осенняя пересадка по тому лучше, чѣобъ деревья воспользовались зимнею влагою. Но есѣли пошва низменна и влажна, тамъ весенняя пересадка лучше.

8) Древа не должно сажать глубже того, какъ сидѣли оныя прежде, и тою же стороною опять въ ту сторону, какъ оныя стояли, почему должно, на примѣрѣ, полуденную сторону замѣнишь сѣверною отъ верхней вѣтви, или инымъ знакомъ.

9) Внизу заостренные колья, къ которымъ деревья привязываютъ, должны быть длиною на равнѣ съ вершиною дерева, или еще повыше, чѣмъ въпрямь, естли оныя будутъ ниже, шаяя дерева, о нихъ не било и не язвило. Не меньше иного должны они быть прямы и безъ сукъ, къ избѣжанію сказаннаго вреда, и вбиваются въ яму прежде посадки дерева. Кожа съ нихъ должна быть облуплена или соскоблена для гладости и прочности, о чемъ и припоминать не нужно, хотя не рѣдко видимо прошивное сему. Жерди иглистаго лѣсу къ сему лучше, потому что оныя дешевле другихъ, прямѣе растутъ и прочнѣе бываютъ. Обыкновенно колъ занимаетъ западную сторону дерева, ибо съ оной приходящъ у насъ чаще бури. Утверждающіе же колъ съ полуденной стороны съ тѣмъ, чѣмъ молодыя дерева полуденнымъ солнцемъ не пекло и не сушило, лучше бы сего сдѣлали, когда бы весь пенекъ обвили мохомъ или длинною соломою, и подъ таковою защитою продержали бы первые годы. Не лзя выразить, каковую зпоть малый плодъ выгоду приносишь. Мнѣ чрезъ то всегда удавалось сберегать молодыя деревья въ самыя сухія лѣта, даже весною въ сухую землю посаженныя, ибо я сверхъ того имѣю обыкновеніе обрѣзывать верхушки сколько возможно меньше.



10) Въ привязываніи молодыхъ деревцовъ къ коламъ, колечка изъ ивовыхъ прутьиковъ не должно шугимъ снативаніемъ доводитьъ, чѣмъ оныя врѣзались въ дерево, но и не шакъ слабо, чѣмъ онѣ качанія въпрямъ кожа на оныхъ обира-лась, онѣ чего ракъ производишъ. Когда привязывать мокрыми соломенными веревками, дѣлая завивъ между кола и дерева, тогда нечего буденѣ опасаться.

11) Обрѣзываніе шалки или концовъ верхнихъ вѣтвей при пересадкѣ молодыхъ деревъ должно учреждать по количеству корней. Чѣмъ меньше оныхъ, тѣмъ меньше вѣтвей оныя пропитать могушъ. По сему корни при выниманіи деревъ всячески щадить должно. Обрѣзанныя вѣтви должно замазывать древесною замазкою. Опрѣзъ производится снизу вверхъ и шупо. Изъ корней должно шѣ гладко опрѣзывать, кои при выниманіи прирваны или распу-снуты. Лишь шѣ корни вырѣзывающіяся вонъ, кои переплелись и другимъ препя-свуютъ.

12) Г. Медикусъ, столько просла-вившійся въ садоводствѣ и испытав-шій иностранныя деревья и кусты прѣ-обучить къ нашему климату съ доволь-нымъ успѣхомъ, говоритъ въ своихъ *Verträge zur schönen Gartenkunst*, 1782, С. 77, что должно чрезъ каждыя 4 недѣ-ли мѣсто, на которомъ сидятъ иностран-ныя деревья, вскапывать, и шѣмъ землю  
луч-

лучшей силѣ дѣйствія солнечныхъ лучей подвергать, преимущественно же мочку у корней ощиptyвать, которая мѣшаетъ росту настоящимъ корнямъ и дерево лишаетъ силы. — Наши садовники утверждаютъ прошивное, сажая мочку или волосень корневую, и считаютъ оную настоящими кормилицами деревъ. Но многокрасные опыты Г. Медикуса надъ иностранцами его молодыми деревьями сему противоречатъ, да и самъ я, молодыя въ ростѣ по пересадкѣ остановившіяся, и для того вынуждая деревья осматривая, нашелъ у оныхъ мало и крайне слабыхъ корней, напрошивъ чрезмѣрное множество на оныхъ мочки, а потому заключилъ, что мочка препятствуетъ росту настоящихъ корней. Почему въ простомъ садоводствѣ должно, слѣдуя теоріи Г. Медикуса, производить опыты, какія деревья будутъ расти бодрѣе, съ оставленною ли у корней мочкою, или безъ оной. Можно это производить съ молодыми деревьями при пересадкѣ изъ посѣвника въ древесный питомникъ, а тому соображаться при пересадкѣ на мѣста.

13) Кто имѣетъ собственный древесный питомникъ, очень полезно тому, деревья нѣсколько лѣтъ болѣе обыкновеннаго въ оныхъ оставлять, чтобы оныя къ пересадкѣ были большею частью въ руку толщины, и не имѣли нужды въ кольяхъ для привязыванія, кои по умножающему-



щелуся недостатоку въ лѣсахъ и отъ того кражи больше прежняго подвержены. Но сіе можетъ быть иногда токмо, когда корни у нихъ ославлены будущъ всѣ, или большею частью, а припомъ съ окружающею оныя землею. Таковымъ образомъ пересаженные деревья не болятъ, или очень мало. Когда земля во время выниманія будетъ столько суха, что отъ корней будетъ отпадать, должно оную предъ тѣмъ полить, чтобы держалась крѣпче (\*). Чѣмъ больше и толще деревья, тѣмъ больше потребно осторожности, къ доставленію оныхъ со старою землею на новое мѣсто. Берутъ къ сему обыкновенныя носилки, коими изъ конюшенъ навозъ выносятъ, покрываютъ рогожами или длинною соломою, спавятъ на оныя вынутое дерево съ землею споймя, и когда понесутъ, должно одному человеку держать оное за пень его, чтобы не шаталось и не опрокинулось. По посадкѣ мѣсто прививное по прежде сказанному обвивается мохомъ или соломой. Таковымъ образомъ можно зеленые и цвѣщущія дерева пересаживать.

14) Не рѣдко случается, что большое полного росту дерево, либо состояннъ въ ненад-

---

(\*) Безъ сей предосторожности можно обойтись, сажая дерево въ земляной растворъ, по изобрѣтенію Андрея Тимофѣевича Болопова которому общество обязано между прочихъ полезныхъ его твореній, и изданіемъ Эконом. Магазина.

ненадлежащемъ мѣстѣ, гдѣ онаго далѣе имѣнь не должно, или нужно оное имѣнь въ такомъ мѣстѣ, гдѣ одно большое дерево выпало, и гдѣ произшедшую пусношу приличнымъ образомъ дополнить надлежитъ. Г. Хагедорнъ сообщаетъ къ тому слѣдующее предписаніе. а) У дерева прежде выниманія должно срубить вершину, и отъ всѣхъ вѣтвей освободить; б) яму, въ копорую оное пересаживать, выкопать, по мѣрѣ корней сего дерева, довольно глубоко и простору. Чѣмъ шире и глубже оная будетъ, тѣмъ лучше. (Однако старое дерево не глубже того должно сажать, какъ сидѣло оное на прежнемъ мѣстѣ; ибо иначе старыя древа отнюдѣ сносишь не могутъ. Глубина ямы имѣетъ лишь то намѣреніе, что со дна можетъ быть выворочена новая и лучшая земля, дабы старое дерево тѣмъ вѣрнѣе принялось: ибо Хагедорнъ присовокупляетъ къ сему: яму внизу должно вершковъ на 6' глубиною наполнить гораздо переплѣвшимъ навозомъ, а оной прикрывать вершковъ на 9 самую лучшую землю); в) подъ зиму должно старое дерево, по размѣру величины его, обкопать отъ пня разстояніемъ на аршинъ съ четвертью и 2 аршина на полтора вокругъ, и эшотъ круглый ровъ до стѣхъ поръ содержащійся наполненъ соломой или листомъ, пока въ Декабрѣ морозы умножатся. Тогда солома изъ рва вынимается, стулъ земли около пня поливается водою,

Часть V. Отдѣл. 1. Ч и



и около корней снаружи спудла облѣпляется мохомъ и хлопьями, чтобъ корни не прозябли и ошъ земли не обнажились; г) когда морозъ землю около пня и корней довольно укрѣпишь, тогда пень подкапывающъ, внизу смерзшуюся землю выколу-пывающъ мошьюкою, или спарымъ попоромъ, машочной корень совѣмъ оспрубишь, пень снизу намочить, пригошовленною глиною или мокрою жирною землею обмазать, и какъ скоро примерзнешъ, дерево подъемомъ или рычагами изъ спарого мѣста приподнявъ, поставишь на дровни, естли онаго неудобно будешъ ошнести на носилкахъ, доведши къ новому его мѣсту, и такъ, какъ сидѣло оное на прежнемъ мѣстѣ, посадишь въ заготовленную яму. Ся яма, по устанавленіи дерева, наполняется доброю землею, и около онаго крѣпко ушапшывается. Весною, говоритъ эшсшъ искусный садовоецъ, когда корни оштающъ, земля совершенно ушапшывается, и дерево, не взирая на претерпѣнную спужу, начнешъ роспи сполько бодро, что можно будешъ онымъ ушѣшатся.

15) Когда обсаживать древами мѣсто само по себѣ твердое, на кошоромъ ошъ того происходятъ большіе глыбы и комы, шаковыхъ не должно къ корнямъ сыпать; ибо произойдушъ ошъ того пустошы, не могущія привлекать въ себя влаги. Надлежитъ по сему запасшисъ доброю мягкою землею, кошорая бы всюду корни охва-  
тишь

шить могла. Таковая же предосторожность нужна на справяныхъ мѣсахъ и облогахъ, и ошнюдь не бросаешь мѣлко изрубленныхъ дернинъ на корни, какъ-то крестьяне обыкновенно дѣлають. Это противно одному изъ предшедшихъ правилъ, по которому выкапыванія ямъ за годъ прежде назначается, чѣмобъ положенныя въ нее навозъ и земля перепахали и раздробились. На пошвъ, имѣющей слой хорошей земли не больше шести вершковъ толщиною сверху, полезно свѣже-выколупленные дернины класъ внизъ правою на дно ямы. Но въ этомъ случаѣ должно имѣть въ запасъ добрую землю, дабы корни не закрытъ непосредственно мершвою изъ ямы вывороченною землею. Когда добрая земля корни окружаетъ; тогда уже можно яму дополнять оною мершвою землею. Если же земля такова, что по нѣсколькихъ дняхъ или гораздо спустивъ, ошъ дождя, или когда дерево полито будетъ, распустился въ расворъ, то деревья при самой пересадкѣ къ колу привязывать не должно; ибо легко можешь случиться, что земля осядетъ, а дерево съ корнями своими остается висающимъ. Упашиваніе земли около новопосаженнаго дерева потому производишь не совѣтую, что земля ошъ уливанія, о которомъ вскорѣ говорено будетъ, несравненно лучше осядетъ и корни облѣпляетъ. Нѣкоторые опытные садовники и невѣжи топчуть

Ч 2

зем-



землю около новопосаженныхъ деревъ пры-  
гая, и землю тѣмъ такъ плотно убива-  
ющъ, что почти никакой дождь до кор-  
ней проникнуть не можешь, а сверхъ то-  
го топтаніемъ и корни передавить можно.

16) Уливаніе (Einschäumen) какъ весною,  
такъ рано осенью на возвышенномъ сухомъ  
мѣстѣ посаженныхъ деревъ, не можешь  
быть довольно выхвалено. Происходитъ  
оное таковымъ образомъ, что на самую  
чистую мягкую землю, насыпаемую около  
и сверхъ корней, мало по малу полива-  
ющъ водою до тѣхъ поръ, какъ яма вся  
наполнился, и опъ изобилія воды въ се-  
бя втягиавать не будетъ. Чрезъ это мяг-  
кая земля самымъ лучшимъ образомъ такъ  
тѣсно съ корнями соединится, что оныя  
отвсюду будутъ получать свое питаніе и  
жизнь, навѣрное примутся и успоятся,  
а особливо если соединено будетъ къ  
тому выше совѣтованное обвитіе шва при-  
вивачнаго соломой, мохомъ, или травой,  
и тому подобнымъ. Того и другаго дол-  
жно преимущественно держаться на вы-  
сокихъ, гористыхъ мѣстахъ, когда сажая-  
тся шамъ дикія, или плодовиыя дре-  
ва. А какъ на шаковыхъ въ водѣ недоспа-  
шокъ, должно оную привозить, и симъ  
первымъ и единственнымъ трудомъ не  
поскучить. Удовольствіе, даже во время  
бездождія, видѣть свои посаженные дре-  
ва всѣ принявшіяся, все это довольно на-  
градишь.

17) Нѣкоторые роды древесъ нѣжнѣйшихъ, кои весьма подвержены вымерзанію, могутъ, чтобъ морозъ до корней ихъ не дошелъ, вокругъ пня обложены бышъ навозомъ; но при семъ должно наблюдать, чтобъ мыши подъ оными не завелись и корней не обгрызли. Г. *Медикусъ* говоришъ, при способѣ содержанія своихъ нѣжныхъ иностранныхъ деревъ, на опкрышомъ воздухъ безъ защиты и крыши чрезъ зиму, что онъ около каждого дерева дѣлалъ обвалъ около падени вышиною изъ навозу, дабы снужа не проникла. Обвиваніе же соломю, какъ онъ въ послѣдствіи устроилъ, его нѣжнымъ деревьямъ было болѣе вредно, нежели полезно. --- Конечно лучше шовъ прививка съ самага начала нѣсколько къ снужѣ пріучать, и на прим. персиковыя деревья уже въ половинѣ Декабря соломю обвивать, какъ-то совѣтуетъ Г. *Хагедорнъ* съ собственнаго опыту.

ДД. Стѣнки или заборы изъ плодовыхъ древесъ.

Нѣкоторые бывають охотники до шаковыхъ древесныхъ стѣнокъ или заборцовъ, кои снабжены употребляемыми въ пищу плодами, а стѣмъ бы удовлетворяли и глазамъ и усшамъ. Можно имѣть шаковыя изъ нѣкоторыхъ родовъ яблоней, каковы ранешы, пижоны, пепени и красныя лѣтнія кальвили. А еще лучше шаковыя стѣнки изъ кислыхъ вишенъ и корнелевыхъ вишенъ, коихъ гусеницы не огоч



ляютъ отъ листовъ, также квишовъ и сливъ. При заведеніи таковой плодовой стѣнки учреждающа по слѣдующему предписанію:

1) Тамъ, гдѣ бытъ стѣнкѣ, выкапывались ровъ, въ полшора аршина шириною, и приготавливается тѣмъ же самымъ образомъ, какъ сказано о древесномъ питомникѣ.

2) Въ стѣнку опредѣленные пеньки не прежде, но при самомъ саженіи обрѣзающа, чѣмъ были не выше 12 вершковъ отъ земли ростомъ, и чѣмъ первыя ихъ вѣтви выросли вѣтви у земли.

3) Каждый пенекъ отъ другаго сажать не на 6 вершковъ, но лучше на 12, чѣмъ стѣнка лучше разрослась и сплелась могла.

4) Г. Фонъ Вилке похваляетъ предъ всѣми квишовыя деревья для таковыхъ стѣнокъ, кои заводяща на влажныхъ, а не на высокихъ горячихъ песчаныхъ мѣстахъ, на каковыхъ квишы не удерживающа. При благоразумномъ осматриваніи приносятъ оныя очень добрые плоды, а особливо когда чрезъ каждые 3 года нѣсколько коровьяго навозу на мѣстѣ ихъ въ землю вкапывающа.

5) Хоша стѣнки больше, нежели всѣ другія древа обрѣзающа, ибо онымъ должно бытъ густо сплелшимся, однако въ обрѣзываніи оныхъ надлежитъ держаться умѣренности; ибо частъ мо-  
ло-

лодыхъ побѣговъ должно всегда оспавлять, еспли ежегодно спѣнку возвышать по крайней мѣрѣ на ладонь. Чѣмъ длиннѣе молодые побѣги будутъ оспавляемы, тѣмъ скорѣе придутъ съ плодомъ. Тамъ только, гдѣ нужно наполнишь прорѣхи, должно больше обрѣзывать, даже прихвашивая и снарыхъ вѣшвей, и всегда выше очка, или почки, соспоющей въ надлежащемъ мѣстѣ. Еспли спѣнка разроснется въ ширину, обрѣзываютъ оную до желаемаго мѣста, но гдѣ были бы почки; еспли же оной шире росши должно, оспригаютъ только по перьвую почку.

б) На сполькожъ шириною, каковъ сдѣланъ ровъ подъ спѣнку; содержатся по обѣ споровы спѣнки въ чистотѣ онѣ справъ, копаніемъ и выпалываніемъ, чтобы деревца онѣ справъ не были обезсиливаемы. Всегда на этомъ чистимомъ мѣстѣ, а особливо, когда спѣнка еще молода, можно сажать поваренныя растѣнія, не глубоко корни свои проспирающія, какъ-то салапы, бобы карлочки, приземистую шемную капусту, и тому подобное.

*ЕЕ. Обрѣзываніе деревъ.*

Величайшее искусство садовника познается по обрѣзыванію деревъ, чтобы удержалъ онъ тѣмъ и произвелъ видъ и плодотосіе дерева. Учиняя древа шпалерными, бываетъ иногда намѣреніе споспѣшествовать спѣлости и доброму вкусу плодовъ. Мы имѣемъ на примѣръ груши, кои въ на-

Ч 4 шихъ



шихъ странахъ только въ шпалерникахъ достигающъ того вкусу и спѣлости, каковы бывающъ въ своемъ отечествѣ. Съ абрикосами и большею частью персиковъ тоже обстоятельство.

Голенистыхъ деревь совсѣмъ не обрѣзываютъ, кромѣ, что снимающъ съ нихъ водяные побѣги, и такъ называемыхъ *разбойниковъ*; ибо первые очень долго бываютъ безплодны, а сѣи близъ шва прививочнаго выходящія въшви не токмо помуже подвержены, но и дерево обезображиваютъ, и вообще оба обезсиливаетъ дерево своимъ ярымъ ростомъ.

Правила обрѣзыванія деревь отъ многихъ садовниковъ предлагающа не одинакимъ образомъ. Но ни у котораго писателя оныя не столько исправны и не подтверждены собственными опытами, какъ у Г. фонъ *Вилке* въ его собраніи важнѣйшихъ правилъ къ садоводству. Онъ по справедливому основанію начинаетъ съ воспитанія коренястыхъ или карлочекихъ деревь еще въ питомникѣ древесномъ, и слѣдуетъ при шпалерныхъ древахъ наставленію славнаго Аббапа Ридигера Шаболя, изъ чего важнѣйшее потчасъ здѣсь предложится, но впервыхъ о шпалерныхъ древахъ, а потомъ уже о кустоватыхъ.

#### ААА. Шпалерныя древа.

Застѣнки, и древа при оныхъ, обыкновенно отъ французскихъ садовниковъ раздѣляюща на два класса, въ шпалеры  
и

и *противушпалеры*. Первыя составляютъ засѣнки около садовыхъ заборовъ, и называются и у насъ *шпалеры*; впорыя составляютъ стѣны внутри сада, напрошивъ засѣнковъ, кои называются инако *побочныя стѣны*, также *контршпалеры* и *подшпалерникъ*. Бывающъ же таковыя древесныя стѣны и по срединѣ сада, по обѣ стороны главныхъ дорогъ или алей, кои подобно двумъ заборамъ въ себѣ заключаютъ. Держутся же охотно, а особливо на узкихъ рабашкахъ (гряды), на которыхъ сидятъ поваренныя растѣнія, или цвѣты единичныхъ, отдѣленно между собою въ нѣкоторомъ разстояніи стоящихъ деревъ, кои вѣтвями своими другъ друга не достязаютъ, и слѣдственно зеленой стѣны не составляютъ, но между цвѣтами или поваренными растѣніями видны на просторѣ. Сѣи, когда имѣютъ видъ развернутого опахала, называются въ особливомъ разумѣніи *опакалами* или *опакальными древами*; они производятъ хорошее дѣйствіе для глазъ, ибо тѣмъ прерывается упомняющее единообразіе. И такъ по вышесказанному, къ образованію сихъ древесъ дѣлается расположеніе еще въ древесномъ пиломникѣ, къ чему предложены слѣдующія правила:

Привитое въ расцепъ, на примѣръ въ 1785 году деревцо карлочку, должно въ Мартѣ 1786 года, въ прививочныхъ побѣгахъ обрѣзашъ по четвертое очко; привитое

же лискомъ 1780 года сѣенковое деревцо, на его побѣгѣ 1787 года, должно въ Мартѣ 1788 обрѣзать по вышесказанное же мѣсто. Еслии это упустишь, въшви выроснушъ выше, что въ шпалерномъ деревѣ, котораго нижнимъ въшвямъ должно быть у самой земли, составишъ главный порокъ. Сколько коротко обрѣзанное дерево отросшаетъ потомъ не одинакимъ образомъ, почему должно при семъ замѣчать.

1) Когда изъ обрѣзаннаго побѣга вырастетъ одинъ побѣгъ вверху, должно оный въ наступающемъ Октябрѣ шакъ коротко обрѣзать, чшобъ оспалось онаго на толщину пальца; отъ сего произойдетъ, что изъ самаго стараго дерева (именно изъ присаженнаго черенка) пойдутъ ростки близъ земли, чего не можетъ быть, когда молодой побѣгъ оставишь длиннѣе, ибо въ оной деревья охошнѣ роснутъ.

2) Еслии же выдетъ одинъ только побѣгъ снизу черенка, оной обрѣзать по пятое очко. Когда деревцо выше онаго сухо, срѣзывается влошь по этому побѣгъ; впрочемъ можетъ оное быть оставлено (разумеется о присаженномъ черенкѣ), ибо не рѣдко производитъ добрые побѣги.

3) Когда выдетъ побѣгъ изъ середины черенка, оный должно срѣзать по шретье очко, и вообще чѣмъ выше изъ черенка побѣгъ выходитъ, шѣмъ короче срѣзы-



вается, дабы понудить дерево ниже изъ черенка дать отпрыскъ.

4) Когда выдушь вверху два побѣга, обрѣзывающа оба, оставивъ на оныхъ по крайней мѣрѣ по два очка, причемъ должно наблюдать, чтобъ очко, по которое обрѣзывается (на обѣихъ вѣтвяхъ) не съ верху вѣтви, но снизу отъ земли состояло; ибо изъ такого очка и вѣтвь неминуемо будетъ расти къ низу.

5) Еслили двѣ вѣтви выдушь изъ самаго низу черенка, что всего лучше, ибо каждое хорошо воспитываемое шпалерное дерево должно расти вилками, или въ подобии Латинской буквы исилона (а. у. в). Всѣ вѣтви, опускаемыя попомъ шпалернымъ деревомъ, кромѣ тѣхъ *двухъ главныхъ* вѣтвей, а. и в., не должны быть допускаемы между оными изъ середины дерева; понеже таковыя, вверхъ проспирающіеся побѣги, шпалерныя древа портятъ, ибо проспираясь безпрепятственно вверхъ, боковыя, слѣдственно больше ограниченныя вѣтви, въ ростѣ скоро такъ одолѣютъ, что оныя учинятся видомъ подобны древамъ, голенастыми выращиваемымъ, но будто бы нечаянно изъ оныхъ выросли боковыя вѣтви. Въ этомъ пятомъ случаѣ верхъ дерева между обѣихъ развилинъ вполнѣ вырѣзать, а обѣ вѣтви по четвертый глазокъ окоротить.

6) Когда же изъ верху черенка выдушь три отпрыска, худшій изъ оныхъ дол-

жно

жно вырѣзать, а оставишь два, изъ коихъ способнѣе соспавишь видъ Y, и по чешверный глазокъ или очко окоротишь.

7) Если же выдуть 4 отростка, оные легко привеси въ видъ буквы Y, и тогда каждую изъ оставленныхъ вѣтвей обрѣзать по чешверное очко.

8) Но когда всѣ побѣги идутъ изъ одного боку черенка, а другая спорона остаеся гола: сему чрезмѣрно досадному пороку пособляють большею частью шѣмъ, что какъ скоро изъ оппрыскивающихъ весной очковъ покажутся ростки, излишніе сколупнувъ, оставляють только одинъ или два. Чрезъ сіе принуждаютъ дерево вообще сокъ свой обрати къ голой споронѣ, и замкнувшіеся на оной очки надуть свѣжую почку. Если же весной выгода сія будетъ упущена, останется пошомъ вопросъ, не можно ли короткимъ почти вполнѣ обрѣзываніемъ оппрысковъ съ одной спороны перевеси оные на другую?

По благоразумномъ употребленіи вышеписанныхъ выгодъ, когда деревцо приведено будетъ въ видъ буквы Y, вопрошаеся, какъ производить обрѣзываніе въ слѣдующемъ году? Вообще учреждаются въ этомъ по натурѣ каждого деревца и приносимаго онымъ плода, поелику родъ растенія оныхъ весьма различенъ. Таковыя деревца, кои растутъ слабо, и разлагаются прирости съ плодомъ (къ чему  
они

они еще молоды), обрѣзывать каждой осени по нѣскольку и не на главныхъ, но боковыхъ вѣтвяхъ; ибо, еслили оставишь ихъ безъ всякаго обрѣзыванія, завянувши они цвѣточную почку и плодъ, до пересадки на свое шпалерное или иное мѣсто, чего должно остерегаться въ разсужденіи всѣхъ (даже голенястыхъ деревъ), и онымъ умѣреннымъ обрѣзываніемъ доспавлять свѣжій ростъ, пока придутъ въ способную къ плодоношенію толщину и возрастъ. Но когда выращивается молодое коренящее деревцо или карлочка, которое очень идетъ въ дерево, остерегайся ошибки, оно, чѣмъ больше растетъ, тѣмъ больше обрѣзывать. Напротивъ, лишь слабѣе растущее деревцо обрѣзываніемъ доводится къ лучшему пужанію побѣговъ и наполненію своего мѣста; распушливое же мѣсто того, при многомъ обрѣзываніи, еще больше идетъ въ ростъ, и мѣсто порядочнаго шпалернаго дерева, выйдетъ изъ онаго безобразная меппа. Почему у таковыхъ распушливыхъ деревъ не должно ничего обрѣзывать, лучше вѣтви онаго по всей длинѣ привязать, а излишнія мѣсто укоротанія совсѣмъ прочь вырѣзать, въ каковомъ случаѣ дерево скоро придепъ съ плодомъ, и тогда дерзскій ростъ онаго остановится.

Когда Г. *Швахгеимъ* въ своемъ сочиненіи о воспитаніи деревъ, форму шпалернаго дерева своимъ чипашелямъ безъ при-



приложеннаго изображенія понятною учи-  
нишь желаешь, говоришь онъ такъ: Дол-  
жно смотрѣшь того, чѣмъ молодое шпа-  
лерное дерево получило подобіе руки съ  
распростертыми пятью пальцами; поче-  
му деревцу не даешь обрости спереди и  
сзади, а боковыя вѣтви и отростки съ  
обѣихъ сторонъ выращиваешь таковымъ  
образомъ, чѣмъ промежка между вѣтвей  
не была пуста и гола, но развертываясь  
вся, покрывалась бы листьями, чѣмъ ни  
жня, ни вѣтвей съ отростками не было  
бы видно. Отростки, на которыхъ быль  
плоду, легко можно оплести оплѣтъ шѣхъ,  
кои растутъ въ простые побѣги. Сихъ  
надлежитъ обрѣзывать много, а шѣхъ  
щадить; при обрѣзываніи всегда наблю-  
дай подобіе руки съ распростертыми  
пальцами, и смотрѣшь, чѣмъ шпалер-  
ныя дерева совокупно составили зеленую  
стѣну, и чѣмъ между листовъ невид-  
но было древесныхъ пня и вѣтвей. Въ  
этомъ состояніи вся тайна безъ дальня-  
го искусства. —

Что же Г. фонъ Вилке выше сказалъ,  
что распушливыя деревья при неиску-  
сномъ обрѣзываніи будутъ расти толь-  
ко въ дерево, и только не обрѣзывая оныя  
можно къ плодоношенію привести, то при-  
совокупляетъ онъ къ тому, чѣмъ у ша-  
ковыхъ деревъ только шѣ вѣтви совсѣмъ  
вырѣзывать, кои правильной фигурѣ кар-  
лочкова дерева совсѣмъ мѣшаютъ, и утвер-  
ждаетъ

ждаетъ свое правило на шаковомъ важномъ заключеніи: вѣшви дерева состояншъ съ своими корнями въ шѣсномъ содержаніи; шѣ и другія размножаются одинакимъ образомъ. И шакъ, когда обрѣжу я вѣшвъ очень много, оспанушся не обрѣзаны корни, и приведушъ послѣ, равно какъ и прежде, въ пень и вѣшви шакое изобиліе соку, что оный необходимо прильется къ сучкамъ и оныя погонюшъ въ ростъ.

Отъ необрѣзыванія исключаются дерева карлочки, абрикосовыя и персиковыя, ибо плодъ у оныхъ завязывается на молодыхъ побѣгахъ. Почему, когда оныя не каждой осени обрѣзывать, то не производушъ они довольно молодыхъ побѣговъ, на копорыхъ въ будущемъ году бышъ плоды. А по сему на древахъ сказаннаго рода надлежишъ каждой осени, а припомъ у самыхъ длинныхъ вѣшвей, четвертую часть длины оныхъ, а у меньше длинныхъ шреть длины обрѣзывать.

Также въ разсужденіи и другаго рода плодовишыхъ деревьевъ, иногда можетъ бышъ нужно, вѣшвъ много пообрѣзать, чтобъ оная сильно въ ростъ пошла. На примѣръ, въ шпалерѣ ешъ сквоза, копорой находящимися немногими или шоненькими сучками заслонишъ не можно, шогда должно шакые шонкіе сучки сколько возможно короче прирѣзать, (шакъ именно, чтобъ ошалося оныхъ на полвершка); отъ сего лѣзъ ошавленнаго окомелка выхо-

ходитъ побѣгъ, которой будетъ гораздо толще, и тогда чрезъ свой сильной ростъ, или вшоричное сполькожъ короткое обрѣзаніе до того доведется, что скважину закроешь; но при семъ предполагается, чтобъ на оставленномъ короткомъ око-мелкѣ сука было очко. Ибо изъ сего легко можетъ случиться, что сокъ не нашедъ очка, возвратившись назадъ, и око-мелкѣ засохнетъ.

На вопросъ, какъ обрѣзываніемъ щадимыя карлочкия деревья доводишь къ надлежащему виду? Ошвѣчаетъ помянутый искусникъ въ садоводствѣ: *лѣтнимъ обрѣзываніемъ*, которое однако пріемлетъ онъ въ особливомъ опъ обыкновеннаго разумѣніи, именно: должно съ Мая мѣсяца по Іюль, въ мѣсяцъ дважды, слѣдственно чрезъ каждыя двѣ недѣли, карлочкия деревья съ примѣчаніемъ обойти; тогда обыкновенно оказываешься, что начинаютъ россти нѣкоторыя вѣтви, а у раступливыхъ очень много въ ненадлежащемъ мѣстѣ (на примѣрѣ, у шпалерныхъ деревь съ лица, а у кронныхъ въ стороны). Онѣя должно потчасъ сколупывать, въ разсужденіи тогдашней ихъ мягкости, пальцами; поелику въ осеннее время и безъ того должно ихъ обрѣзывать, за шѣмъ что они поршяшъ видъ дерева, то сіе средство ближайшій къ тому путь. При осеннемъ обрѣзываніи произойдутъ большія язвыны, кои вредны и не скоро заживають,



а особливо у деревъ коспковаго плода, у копорыхъ начнешъ исскаать смола.

Красота карлочковаго дерева главнѣйше состоишъ въ томъ, чтобъ вѣтви онаго въ надлежащемъ содержаніи между собою оспавались. Когдажъ сему содержанію противно вѣтвь или сукъ прямо и бѣгло изъ за-другихъ въ вышину пойдешъ, топчасъ привязашъ оный въ косомъ положеніи (горизонтально), въ каковомъ никакая вѣтвь росши не можешъ, и можно тѣмъ укрощашъ вскорѣ дерзко распуцѣя и уже большія вѣтви, когда оныя нагнувъ, привязашъ плашмя. Это искошенное привязываніе имѣешъ сверхъ сего и шу пользу, что вѣтвь приноситъ изобильнѣе плодовъ, нежели прямо вверхъ торчащая. Но естли нужно вѣтвь понудить къ росшу, должно оную обрѣзывать и ошвязать; а естли нужно удержашъ дерзкій ростъ иной вѣтви, оспавишъ оную не обрѣзвая и привязашъ не нагибая.

Обрѣзывая вѣтвь, должно ошрѣзъ производишъ вкось надъ очкомъ, состоящимъ въ шу сторону, гдѣ нужно имѣшъ новый чрезъ ошрѣзъ послѣдующій передній побѣгъ. Желая, на примѣръ, обрѣзываніемъ произвести вѣтвь, копорая бы росла у самой земли, должно обрѣзывать не у того очка, которое состоишъ къ небу, т. е. сверху вѣтви; ибо изъ сего очка ростокъ поидетъ прямо вверхъ. Также не все равно обрѣзывать по древесное очко, и по

цвѣшочную почку; для того что въ послѣднемъ случаѣ изъ почки (по которую обрѣзано) новаго побѣга не будетъ, но развернется цвѣшокъ и послѣ свалился; напротивъ въ первомъ случаѣ произойдетъ новый побѣгъ къ просяженію и содержанію въшви. Въ особливости очень бы погрѣшено было, когда бы при обрѣзываніи абрикосовыхъ и персиковыхъ въшвей срѣзывать по цвѣшочную почку, Должно это производить по древесное очко, или въ двойнѣ, по двѣ почки одну цвѣшочную, а другую древесный побѣгъ ошпускающую, чтобы на вѣрное изъ конца обрѣзанной въшви вышелъ новый побѣгъ, который называется *отводный отпрыскъ*; для того что вдоль въшви сокъ тянется, и приводитъ оный къ растущему пониже себя плоду. Еслии будетъ недоспашокъ въ шаковомъ ошводномъ ошпрыскѣ, то и плодъ завязавшійся позади онаго, по недоспашку сего приводителя къ нему соку, не удержится. Вообще всѣ древесные плоды, предъ которыми нѣтъ свѣжаго ошводнаго ошпрыска, бывають весьма щощи. Когда въ семъ обрѣзываніи соблюденны будутъ предложенныя правила, можно всюду выращивать прекраснѣйшія шпалерныя деревья предъ домами и въ иныхъ мѣстахъ, у которыхъ впрочемъ находящся нынѣ бѣдныя виноградины, коихъ съ плодовишымъ шпалерникомъ ошнюдь сравнить не можно.

Къ описанному шеперь лѣшнему обрѣ-  
зыванію можно съ великою пользою при-  
соединитъ *выламываніе*, кошорое произ-  
водится только съ плодовишыми сучками,  
кои длинновашы, и не соспавляющъ ни  
наспоящихъ плодоносныхъ, ни древесныхъ  
суковъ; ибо, когда оныхъ обрѣзываніемъ  
или опламываніемъ нѣсколько опнять,  
оппрыскивающъ оныя вновь, оказывающся  
нѣсколько толще въ новомъ побѣгѣ дру-  
гихъ плодовишыхъ суковъ, и въ Маѣ, или  
Іюнѣ, когда они еще молоды, корошко  
приламывающся, такъ чшобъ только 4  
или 5 лисновъ на нихъ шѣсно помѣспи-  
лись, изъ кошорыхъ еще оппрыскнутъ ма-  
ленькіе опроски, кои пришнянутъ доб-  
рый сокъ и принесутъ навѣрное плодъ;  
равномѣрно и шаковые суки на спарыхъ  
вѣтвяхъ, или подъ лисшами, въ томъ же  
еще году завяжутъ плодоносную почку.

Однако здѣсь, какъ выше сказано, рѣчь  
идетъ не о всѣхъ древесныхъ или плодо-  
вишыхъ сукахъ, но только объ однихъ  
толстыхъ и большихъ плодовишыхъ су-  
кахъ. Должно прежде научитъ хорошо  
оныя распознавать, чшобы не выломать  
добрыхъ малыхъ плодовишыхъ сучковъ, ко-  
ихъ ломать не должно. Таковыя толстыя  
плодовишыя суки бывающъ различны. Нѣ-  
которыя находящся вверху близъ опро-  
сковъ вѣтвяныхъ, и шаковыя (есшлы со-  
споющъ на привольномъ мѣстѣ) сильно  
ростушъ. Нѣкоторыя находящся по сре-



динѣ дерева, иныя на нижнихъ вѣтвяхъ, и большею частью на тѣхъ, въ копорыхъ много соку. Лучше всего оныя распознать, когда обратишь вниманіе на слабые плодовиыыы сучки; ибо сїи въ своихъ новыхъ побѣгахъ производятъ только слабые опроски, и когда оныя сравнишь съ другими, легко можно усмотрѣть, что можно ихъ сдѣлать толще и дороднѣе. Посему нѣтъ ничего лучше, какъ всѣ сучки, кои вначалѣ толсто засѣдаютъ, хотя бы оныя выходили изъ спараго дерева или плодовиыыхъ вѣтвей, какъ скоро примѣчены будутъ, выламыватъ. Выламываніе это производися либо простою рукою между двухъ ногшей, или садовымъ ножемъ, приложивъ оной съ одной, а большій палецъ руки съ другой стороны. Таковымъ способомъ еще нѣжныя опроски легко выламываются, и такового сучка остается только часть съ нѣсколькими лиспами. Однакожъ выламываніе это должно дѣлать, какъ влошь къ очку, такъ и заблаговременно, какъ скоро сїи сучки познаны будутъ. Чѣмъ ранѣе, тѣмъ лучше. Еслили оное упущено въ Маѣ мѣсяцѣ, можно производить еще въ Іюнѣ, а даже и въ Іюлѣ. Лучше въ холоднавую и мрачную погоду, или въ недоспашкѣ шаковой въ вечернее время.

Когда плодовиыый сучекъ цвѣты или плоды свои роняетъ и новый опростокъ пускаетъ, оный равномерно выламывается.

Тол-

Толстый или слабый плодови́тый сукъ, когда въ новомъ побѣгѣ сдѣлае́нъ шолстой уснупъ, оставляе́тся безъ выламыванія. Но е́сли имѣ́лъ уже пре́жде уснупъ, тогда выламывае́тся близъ новаго уснупа, послѣ́ чего неми́нуемо бу́детъ пло́дъ между обоими уснупами.

Всѣ мало значущіе сучки, обрѣзаныль  
оныя или нѣтъ, выламываются, что для  
нихъ всего полезнѣе. Таковымъ же образомъ  
поступающъ съ длиннообрѣзанными пло-  
довыми суками, а особливо гдѣ изъ  
двухъ одинъ укороченъ, а другій оставленъ  
безъ обрѣзанія. Это выламываніе содержитъ  
сучки въ плодоносіи, и онъ французскихъ  
садовниковъ, кои очень въ этомъ искусны,  
называется *Arrêter à fruit*, ш. е. удержанъ  
плодъ.

Сучки, оказывающіеся малыми или слабыми, не трогаются, развѣ начнушѣ сильнѣе росши, и безѣ плода, вѣ какомѣ случаѣ оныя кѣ тому принудить должно. Есѣли же окажутся плоды близѣ шаковаго сучка, оный не приламывается; ибо плоды отѣ сего выламыванія легко свалились могушѣ. Но когда оныя увеличатся, особливою опасности уже нѣтъ. Когда 2, 3 или больше плодовыхѣ сучковѣ (и припомѣ вѣ томѣ мѣсѣ, гдѣ прошлаго году былѣ плодѣ, и кои попомѣ вѣ толстые сучки или деревянные почки превращаются) находяшся вкучѣ, оныя равноѣрно выламываются, дабы ша-

ковые сучки, за слабостію ихъ, удержатъ корешками; что главнѣйше для шого происходишь, чіпобъ дерево будущіе плоды принесло крупнѣе. Эпо выламываніе производится ежегодно, и надъ всѣми карлочковыми деревьями, а особливо грушевыми, какъ шпалерными, такъ и кустоватыми. Однакожъ на нѣкоторыхъ деревьяхъ шаковыхъ суковъ находится много, а на другихъ мало, кои выламыванія, какъ къ умноженію плодовишости, такъ и крупности плодовъ, пребуютъ, въ разсужденіи каждаго роду плодовъ.

Принявшіе обыкновенную методу, обрѣзывать карлочковыя деревья для плодородія, и желаютъ оной слѣдовать, должны наблюдать слѣдующіе пріемы:

1) Деревья обрѣзаются обыкновенно въ Февралѣ и Маршѣ. Яблони, грушевыя, вишенныя и сливныя, могутъ быть обрѣзаемы какъ скоро облещитъ листь, и въ продолженіи всей зимы. Но въ разсужденіи шаковыхъ деревъ, кои сильно растутъ въ дерево, совѣшную обрѣзку производить нѣсколько позднѣе, и шогда, какъ почку свою сильно надуютъ, и близки будутъ къ развершыванію.

2) Однолѣшнія и двугодовыя деревца, кои еще нѣсколько слабы, искусныя садовники щадятъ обрѣзку, а особливо лѣтомъ, хорошоль или худо оныя соспошли; ибо всѣ вѣтви оныхъ должны служить къ умноженію корней. Ибо чѣмъ больше



ше молодое деревцо вѣшвей имѣетъ, тѣмъ дѣйствительно больше опускаетъ корней: но чѣмъ больше вѣшви его, а особливо лѣтомъ будущъ обрѣзываемы, тѣмъ больше ослабляюща его корни. Многое рѣзаніе лѣтомъ можетъ молодыя деревца легко повредить, или заразить болѣзнію. Но на толстомъ деревѣ, а особливо когда оное привито къ дичку, ошѣ напуры своея роспунливому, спарающа обрѣзываніемъ въ корняхъ ущербъ произвестъ, что всего удобнѣе успѣвается обрѣзываніемъ оныхъ сучковъ лѣтомъ; а чрезъ то самое и плоды подкрѣпляются, и сучки въ своемъ деревѣ полнѣютъ, также и плодовая почка къ будущему году завязывается. Это рѣзаніе ежегодно въ Іюль предпріимается, и онымъ, есѣли правильно будетъ совершено, больше производится, нежели весеннимъ обрѣзываніемъ.

3) И такъ въ помянутомъ мѣсяцѣ, или вскорѣ послѣ перваго сока, когда *дерево лѣтомъ отдыхаетъ*, всѣ деревья осматриваются, и съ оныхъ излишніе сучки всего удобнѣе снимаются. Что *дерево отдыхаетъ*, можно признавать по двумъ малымъ листамъ, кои въ концѣ сучка около мѣсяца остановась не растутъ, и тогда надлежащее время производить *лѣтнее обрѣзываніе*.

Дерево трехъ или четырехъ годовалое, и произведшее новые древесные сучки изъ стараго лѣса своего, оныхъ лиш-

но быть должно; а особливо находящихся по срединѣ или внизу пня, хошябѣ оныя внутрь или прочь росли. Обрѣзываніе въ шпалерахѣ должно всегда производимо быть по шаковое очко, которое состоишѣ въ споронѣ или къ стѣнѣ, а не у наружныхъ очковѣ или съ личной стороны. Когда два сучка въ шпалерномѣ деревѣ нѣскольکو нѣсно между собою стояшѣ, обрѣзывающіяся они близѣ очковѣ, въ разныя стороны находящихся, чѣобѣ начали роспи врознь; [когда же находящіяся съ боку шаковаго дерева, то верхній сукъ обрѣзывается по очко, находящееся вверху, а нижній по очко, находящееся снизу, чѣобѣ побѣги ихѣ поразширились. Равнымѣ образомѣ тѣ древесныя сучки, кои находящіяся съ боку внизу пня, всегда обрѣзываются по очко нижнее, чѣобѣ побѣги ихѣ шли къ низу. Все это должно наблюдать, какъ при весеннемѣ, такъ и осеннемѣ обрѣзваніи.

Главная вещь въ шпалерномѣ деревѣ утверждается на томѣ, чѣобѣ оное съ обѣихѣ споронѣ сучьями довольно снабжено было, о чемѣ должно стараться еще съ самой молодости онаго. Еслили у шаковаго дерева не будетѣ съ боковѣ сучьевѣ, должно оныя весною коротко или вполнѣ обрѣзывать, пока съ обѣихѣ споронѣ появишя равное число сучьевѣ. Когда дерево съ одного боку засохнетѣ или повредитѣся, то равномерно нѣмѣ инаго  
сред-

средства, какъ обрѣзывашъ у онаго короче сшарые сучья съ здоровой спороны; ибо, естли сильно укоротишь новые сучья, дерево опяшь будетъ росшь только на одну спорону. Когда у молодого шпалернаго дерева много толстыхъ сукъ, ославляющся оныя нѣскольکو подлиннѣе, нежели у кустовашаго дерева.

Съ дерева, снабженнаго сшарыми вѣтвями, новые побѣги къ стѣнѣ или наружу выбѣгающіе обрѣзываются еще въ Маѣ, и при томъ по самое то мѣсто, гдѣ происходять. Напротивъ у молодого дерева вѣтви и сучья, куда бы не росли, какъ прежде упомянуто, лѣтомъ не обрѣзываются. Это производится тогда уже, когда съ обѣихъ споронъ сучья выводишь слѣдуешь, тогда оныя влошь могушъ бытъ срѣзываются. Когда же, какъ то многіе дѣлають, торчащія вѣтви силою прижимають, нагибають и привязываютъ, хорошій видъ дерева чрезъ то очень портишся.

Когда хорошее очко такъ оставлено будетъ, проростетъ и добрый сукъ выведетъ, а подъ онымъ еще другій новый сукъ внутри ошпрыскиваетъ: тогда послѣдній вырѣзывается въ лѣтнее обрѣзваніе. Естли же очко погибнетъ, а изъ того сука два другихъ очка сукъ оныхъ означатся, такъ что одно будетъ къ наружности, а другое внутрь, тогда внутреннее очко не вырѣзывается, пошому что



и безъ того старый сукъ по очко къ наружной споронѣ въ слѣдующемъ году обрѣжется; почему не хорошо лѣтомъ съ дерева спарыя его части очищать.

*Очищеніе* производится съ шаковыми деревьями, на которыхъ много лѣсу, хотябъ были оныя молодыя или спарыя.

Производится оное въ обыкновенное время весенняго обрѣзыванія, и съ осторожностію на вѣтвяхъ. При всѣхъ шаковыхъ рѣзаніяхъ, которыя пилою отправляются, очень нужно всю шароховатость острымъ ножемъ сгладить; ибо въ шакомъ случаѣ отъ рѣзъ скорѣе заживается, послѣ того, какъ и всегда должно, будетъ онъ замазанъ древесною замазкою.

Когда же попадется въ руки коренящее дерево, трехъ или четырехъ-годовалое, неискуснымъ обрѣзываніемъ почти испорченное, и котораго пень высокъ сдѣлался, лучше всего пень шаковаго испорченнаго дерева весною совсѣмъ обрѣзать, чтобъ онъ отпустилъ другія вѣтви, которыми искусство должно сообщить способную фигуру дерева. Еслили дерево 5 и 7 годовалое, и отъ неправильнаго рѣзанія много вѣтвей получило, должно верхніе вокругъ стоящіе дровяные сучья въ обрѣзаніи оставить длиною вершковъ на 6, или на 9, сколько именно для фигуры дерева употребляется; прочіе же вполнѣ обрѣзать, послѣ чего дерево въ слѣдующемъ году опять короче обрѣзывается, и пра-

виль-

вильнымъ рѣзаніемъ съ году на годъ въ красивость приводишся. При семъ должно замѣшнѣ, что толстые плодовиные сучки, не коротко по самую вѣшви обрѣзываются; ибо онаѣ того слишкомъ много сучковъ оппрыскиваютъ и дерево какъ бы задушается.

Еснѣли же дерево стояло лѣтъ 8, 9, 10 или больше, и по незнанію допущено къ высокому росту, можно оное ежегоднымъ очищеніемъ понизитъ, а именно: въ то время, когда производишся весеннее обрѣзываніе, около половины дерева прѣскаиваются старыя вѣшви, гдѣ двѣ оныхъ выросло подобіемъ вилокъ. Изъ сихъ двухъ старшая опрѣзывается прочь, а младшая, имѣющая лучшую кожу, осматривается нѣсколько длинно, а шаковымъ образомъ можно много вѣшвей съ шаковаго дерева обрѣзать. Въ слѣдующемъ году снѣ осматривенныя вѣшви оппустятъ молодые дровяные сучья, изъ которыхъ при рѣзаніи токмо нижніе осматриваются, вверху же на старой вѣшви состоящіе обще съ оною опрѣзываются: и снѣ то собственно называется очищаніе. Таковое очищаніе не рѣдко производишся и надъ молодыми древами, кои очень бодро растутъ, хотябъ то были шпалерныя или кустовыя. Когда не очень молодое дерево не слишкомъ рослетъ, тогда его новыя, а не старыя вѣшви почти вполнѣ обрѣзать, для того что и безъ сего оныя вскорѣ бы про-

пропали. Но отъ обрѣзыванія молодыхъ вѣшвей не рѣдко оно ошдыхаетъ, и можетъ еще долго приносить плоды.

4) Дабы вѣдать, что въ теоріи древеснаго обрѣзыванія дровяныя и плодовишыя вѣшви или сучья значатъ, должно замѣтить, что выросшее въ прошедшее лѣто, есть молодой побѣгъ или годовая вѣшвь, что же выросло прошлаго года, то называется двугодовой побѣгъ.

5) Очки на побѣгахъ считаются шаковымъ образомъ, что послѣднее очко на двугодовомъ побѣгѣ называется первымъ, слѣдующее вторымъ, и такъ далѣе, а очко на самомъ концѣ побѣга называется послѣднимъ. При семъ должно показывать различіе дровяныхъ и плодовишыхъ вѣшвей; онія весьма между собою не сходны; дровяную вѣшвь не можно ни рѣзаніемъ, ни долгою времени привести въ плодоносіе; плодовишую же вѣшвь неосторожнымъ рѣзаніемъ, такъ и упущеніемъ рѣзанія, можно учинить дровяною; ибо пуская росши побѣгамъ изъ послѣдняго очка, большая часть плодовишыхъ очковъ бываетъ умерщвляема.

6) И такъ дровяныя вѣшви суть а) всѣ побѣги непосредственно отпрыскивающие изъ двухъ, трехъ и четырехгодовалыхъ вѣшвей. б) Когда побѣгъ обрѣзанъ будетъ, пустишь онъ въ слѣдующій годъ 2 или 3 побѣга изъ двухъ или трехъ послѣднихъ или крайнихъ очковъ. Между  
сими



сими побѣгами изъ послѣдняго очка выходящій большею часью толстѣе, есть дровяная или безплодная вѣшвь. Вѣшви же, изъ очковъ молодаго или однолѣшняго побѣга выходящія, суть плодовишья, кромѣ выходящей изъ послѣдняго очка обрѣзаннаго побѣга.

Поселику дровяная вѣшвь не приносишь иной пользы, кромѣ того, когда принудишь оную произвесть плодовишья сучья, то слѣдуетъ изъ того *первое правило*: что дровяная вѣшвь коротко обрѣзывается. Оставляють на оной 3 или 4 очка, а чрезъ то принуждаютъ опрыскнуть изъ нее шремъ плодовишымъ и одной дровяной вѣшви. На плодовишой вѣшви должны очки выпѣвать, чтобъ произвели цвѣты и плоды. Но сего не послѣдуетъ, еслии очки пускають вѣшви; а изъ того слѣдуетъ *второе правило*: что плодовишья вѣшви длинно обрѣзываютъ. Оставляють на оныхъ, еслии дерево здорово и сильно рослетъ, по 6, 8, даже по 10 очковъ, и тогда послѣднее очко опускаетъ дровяную вѣшвь, слѣдующее по немъ плодовишую вѣшвь, а нижнія очки завязываютъ плодовишую почку. Отъ наблюденія обоихъ правилъ прѣобрѣщается а) что на деревѣ пустыхъ вѣшвей не бываетъ; б) что ежегодно будутъ вѣшви, кои будутъ къ плодоношенію выпѣвать, а другіе дѣйствительный плодъ приносишь: в) слѣдственно не будутъ питаемо пусыхъ вѣшвей по напрасну.

Есть-

Есѣли держашься сихъ двухъ главныхъ правилъ, должно послѣ взирать на состояніе самаго дерева, которое бываетъ, либо естесшвенное, или случайное. Къ сему надлежитъ, сильно или мало дерево росетъ. Чѣмъ сильнѣе оное росетъ, тѣмъ больше должно осавлять очковъ на плодовиныхъ вѣтвяхъ, дабы дерево имѣло чѣмъ питашь; ибо впрочемъ будетъ оное росши сильно, и очки, къ плодоносію образующіяся, превращающіяся въ вѣтви. Когдажъ росетъ оное мало, осавляющъ оному и очковъ меньше; но при семъ должно смотрѣть на годы. Доброе и здоровое дерево росетъ тѣмъ сильнѣе, поелику чаще обрѣзывается; такъ какъ и ежегодно обрѣзываемому дереву болѣзнь и даже смерть предвѣщаетъ, когда начнетъ оное слабо и томно росши.

Въ разсужденіи естесшвеннаго состоянія должно знать нашуру дерева, какъ спару должно быть очку на плодовиной вѣтви, пока оная пришти съ плодомъ и цвѣтомъ можетъ. Въ этой вещи находится великое различіе между древами. Одни древа приносятъ плодъ изъ очковъ, только годъ возросу имѣющихъ. Годовой побѣгъ не составляющій дровяной вѣтви, приходитъ уже съ плодомъ. Это въ особливости находится въ персикахъ, кои всегда изъ годоваго очка плодъ приносятъ, далѣе, въ корнелевыхъ вишняхъ, сладкихъ сливахъ, абрикосахъ и простыхъ виш-

вишняхъ, кои также изъ годового очка плодъносящъ, какъ на плодовиныхъ вѣшьяхъ, на кошорыхъ въ особливости ошъ первого до четвершаго очка плодъ бываетъ, такъ и на сучкахъ, кои собственно не сушь плодовиная вѣшви, но лишь ежегодно завязываютъ на себѣ новую плодовишую почку къ будущему году. У сего рода дрѣвесь обрѣзываютъ плодовиныя вѣшви длинно, оставляя на оныхъ ошъ 10 до 12 очковъ, и притомъ по той причинѣ, что первые очки цвѣтущъ и плодъ приносятъ, послѣднѣе же производятъ маленькіе сучки, и кои будутъ плодовиными вѣшьями въ будущи годъ.

Вшорый родъ дрѣвесь приноситъ плодъ не прежде, какъ въ шретій годъ, и притомъ на малыхъ вѣшьяхъ и сучкахъ. Къ сему надлежатъ въ особливости просыя сливы. Хошябъ дерево было обрѣзано или нѣтъ, но вырастетъ въ первый годъ побѣгъ, нѣсколько очковъ производятъ во вшорой годъ сучки, на коихъ малые очки къ плодonoшенію образуются. Сіи цвѣтущъ и приносятъ плодъ въ шретій годъ. Сучки образуются на концѣ побѣга. Ештли дерево не будетъ обрѣзано, то лишь 3 или 4 крайнихъ очка производятъ сучки, прочіе замираютъ, и большая часть вѣшви останется безполезною. Тушъ оставляютъ на плодовишой вѣшви 8 или 9 очковъ. Изъ сихъ 5 или 6 завязываются къ плодonoшенію. Прочія очки производятъ



дѣлѣ двѣ плодовишыхъ вѣтви и одну дровяную, копорая бываетъ къ концу и самая толстая. Тѣ обрѣзываютъ всегда также, какъ и въ прошломъ году; а сѣю или дровяную, обрѣзываютъ короче, по 3 или 4 очка. На шѣхъ образуются сучки къ принесенію плода, а изъ сей производятъ опять двѣ плодовишыхъ вѣтви, съ которыми въ слѣдующій годъ поступаютъ шаковымъ же образомъ. Чрезъ сѣе обрѣзываніе достигаютъ того, что на родѣ сихъ деревъ всѣ вѣтви плодъ приносятъ, и всегда будутъ вѣтви, кои въ будущій годъ плодъ обѣщаютъ.

Третій родъ деревъ завязываетъ собственно плодовитую почку, кои сами по себѣ примѣшны, и шаковы яблони и грушевыя деревья. Когда обратишь вниманіе на время, въ копорое почки образуются, усмотришься, что потребны 4 года, пока изъ побѣга выдетъ плодовитая вѣтвь. Само по себѣ разумѣется, что безъ нужды не должно обрѣзывать шѣхъ вѣтвей, на которыхъ есть плодовишя почки. Почему дѣло лишь въ томъ состояніи, чтобъ обрѣзывать побѣгъ такъ, чтобъ завязалъ онъ на себѣ плодовишя почки. Въ этомъ случаѣ поступаетъ шѣмъ же самымъ образомъ, какъ выше сказано о второмъ родѣ деревъ, кромѣ, что на плодовишой вѣтви меньше оставляютъ очковъ, лишь 5 или 7, ибо древа сего рода рѣдко больше 3 или 4 плодовишыхъ почекъ на вѣтви завязываютъ;

вають; и что годъ долѣе ждаль должно, нежели въ разсужденіи предшедшихъ.

При наблюденіи сего правила почасту можно усмотрѣнь, что шамъ, гдѣ дровяная вѣпвь на концѣ опрѣзаннаго побѣга произойши должна, вмѣсто оной оказывається слабая вѣпвь, и что вторая шолще бываетъ крайней. Это во всякомъ случаѣ есть порокъ, и который обыкновенно отъ того происходитъ, что первый побѣгъ былъ далеко отъ послѣдняго очка опрѣзанъ; отъ чего дерево заболѣло, и послѣднему очку въ его ростѣ воспрепятствовано. Почему должно вѣпвь не иначе, какъ близъ самаго очка опрѣзывать, чтобъ опрѣзъ шѣмъ удобнѣе заплыть могъ. Если же очко окажется нездорово, оставляется второе здоровое очко по немъ къ произведенію дровяной вѣпви, а крайней опрѣзывается обще съ вѣпвью прочь; и такъ дерево будетъ опять въ своемъ порядкѣ.

Для всѣхъ шпалерныхъ и кронныхъ деревъ выгодно, для персиковыхъ же и абрикосовыхъ въ особливости нужно, чтобъ оныя около 20 Іюня, или вскорѣ спусли, когда произойдутъ вторые побѣги, еще разъ обрѣзать. (Въ этомъ разумѣется лѣтнее обрѣзываніе, о которомъ неоднократно упоминаемо было въ Вилкеновой и послѣ въ обыкновенной теоріи). Персики и абрикосы пускаютъ изъ двухъ годовалыхъ, трехъ годовалыхъ и шарѣ того

вѣшвей молодые побѣги, кои сами по себѣ не иное, какъ дровяныя вѣшви. Сіи обрѣзываютъ лѣшомъ по третье очко, и побуждаютъ чрезъ то на оныхъ завязаться малымъ плодовинымъ вѣшвямъ, кои въ слѣдующемъ году плодъ принесутъ.

Между кислыми вишнями находится особый родъ съ плоскими косточками. Сіи приносятъ плодъ изъ годовалаго очка, но очко выпадаетъ, какъ скоро плодъ поспѣлъ; почему дерево растетъ одними хлыстоватыми и сухими вѣшвями, изъ коихъ только прошлагодня бываютъ сѣры. Этотъ родъ можно съ выгодою двоекратно въ годъ обрѣзывать, чтобы больше молодыхъ вѣшвей происходило, на коихъ однихъ бываютъ листья и плоды. —

Зависитъ отъ воли древоводца, въ разсужденіи обрѣзыванія деревъ, той или другой методъ слѣдовать, или изъ оныхъ по собственнымъ опытамъ въ разсужденіи того или иного рода плодовъ нѣчто больше или меньше употреблять, что покажется удобнѣе, но должно припомнить, что все приведенное изъ послѣдней metody обрѣзыванія деревъ, можетъ производимо быть надъ деревьями, кои не надлежатъ въ число коренястыхъ или карловыхъ, но средственной вышины, и состояющихъ посредство между коренястыхъ и голенястыхъ деревъ. Само по себѣ разумѣется, что бесполезно и невозможно послѣднія за вышиною ихъ обрѣ-

зы-



зывать. Среднее же дерево, которое не бываетъ выше двухъ аршинъ и съ половиною, и которымъ съ помощію садовой лѣсенки удобно владѣть можно, шаковымъ обрѣзываніемъ ко всегдашнему и многому плодоносію принуждается. Я не упоминаю здѣсь о вишняхъ средняго росла, кои нынѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ великой модѣ, чѣмъ можно было ягоды съ оныхъ удобно рукою доставая, подавать за собою слѣдующимъ; того лишь здѣсь конусь, что нѣкоторые сады имѣютъ худую пошву, которая не выраждаетъ деревъ до не малаго росла. Однакожъ принуждено на ономъ сажать древа, ибо нѣтъ инаго мѣста. Въ шаковыхъ множественно видѣть можно, что просное сливное дерево, на примѣрѣ, на дватцатомъ году своемъ, едва достигаетъ росла полупорыхъ или двухъ аршинъ, между тѣмъ какъ другое равныхъ лѣтъ на лучшей землѣ бываетъ въ шрое и больше выше. Сіи средняго рослу сливныя деревья, какъ я видалъ, предписаннымъ обрѣзываніемъ до шаковаго плодоносія доводятся, и оное такъ умножается, что ни одной вѣтки не бываетъ безплодной, вмѣсто того, что на высокорослыхъ, самимъ себѣ представляемыхъ сливныхъ древахъ, видимы бываютъ вѣтви въ аршинъ длиною, на которыхъ нѣтъ ни отка, ни листка, кромѣ самаго конца, и столько длинная вѣтвь не больше пользуется, какъ бы была она въ

полшара вершка; отъвращеніе сего составляетъ вообще источникъ, изъ коего всѣ правила искусства обрѣзыванія деревъ происходятъ. Съ деревьями средняго роста, зерновыя сѣмечка имѣющими, поступаютъ нѣкоторые садоводцы шаковымъ же образомъ, дабы имѣть удовольствіе исполнять самимъ искусство это, и видѣть, какъ оное имъ съ году на годъ будетъ удачно.

*БББ. Кронное дерево.*

Кронное дерево кошловое, или шапокою, обще съ пирамиднымъ полагается въ числѣ кошоватыхъ деревъ, и должно оное съ прилѣжаніемъ воспитывать, чѣмъ вышла наконецъ изъ онаго нехудая фигура. Оно не такъ какъ шпалерное обрѣзывается буквою Y, оно можетъ имѣть больше вѣтвей, но не слишкомъ, дабы не остановился ростъ его. Обыкновенно главныя его вѣтви умѣреннымъ обрѣзываніемъ къ бодрому росту побуждаются, также обручемъ, къ колу утвержденнымъ, по которому вѣтки его развязываются, въ пущую форму приводятся. При семъ главное попеченіе состоитъ въ томъ, чѣмъ перваго основанія кошу не сдѣлать тѣсна. Почему слѣдуя вышеписанной Вилкеновой методѣ лѣшняго обрѣзыванія, должно смотрѣть, чѣмъ ничего неспособнаго не было (на примѣръ, ничего во внутрь роспускаго, или снаружи выдирающагося), а тѣмъ предварять, чѣмъ не принуждено было остью отъвращать того сильнымъ рѣза-

рѣзаніемъ и жестокими ранами. При томъ должно стараться воспрепятствовать, чтобъ одна вѣтвь другую ростомъ не обгоняла. Въ главныя вѣтви копла, равно и для каждаго карлочковаго дерева, избираются шаковыя, кои не были бы водяные побѣги, но сколько толстыя, чтобъ можно было на нихъ положиться; ибо избирая къ сему дровяныя, слабыя, также и плодовиыя вѣтви (коихъ ростъ очень слабъ), составивъ бесполезный трудъ, который принуждено будетъ зскорѣ бросить. Предосиерегаеиъ же Г. Фонъ Вилке, чтобъ вѣтви у копловаго до половины выросшаго дерева укорочивать; ибо оиѣ того наконецъ произойдетъ густая сошканъ сучковъ, между шѣмъ какъ одно его лѣтнее обрѣзываніе желаемый порядокъ произвести можетъ; развѣ только въ случаѣ, когда сучками рѣдкое мѣсто или прорѣху закрыть нужно, тогда находящіяся шущъ немногія вѣточки очень коротко обрѣзывать, и шѣмъ къ сильнѣйшему росу побудить должно; ибо по правилу слѣдуетъ: чѣмъ больше рѣзанія, шѣмъ больше росу дерева. Вѣтвь же въ копловомъ деревѣ, не въ надлежащемъ мѣстѣ состоящую, но которую опрѣзать жалко, можно зацѣпивъ пещелькою ниченки (подложивъ однако что нибудь мягкое, чтобъ ниченка въ дерево не врѣзалась), припнпуть къ надлежащему мѣсту, и шущъ привязавъ къ ближнему сучку, или вби-

Ш 3

шому



тому колушку, чѣмъ и шолсшыя вѣшви исправляются. Есшьли же у кошловаго дерева вѣшвь гдѣ нибудь укоротать нужно, должно это производишь по шаковое очко, которое состояло бы не во внутрь, но къ наружности; вѣшв пропивномъ случаѣ новая вѣшвь вросетъ во внутрь кошлины.

Не всѣ роды изъ карлочковыхъ деревъ способны бывають къ шой или иной фигурѣ или мѣсту, когда ошѣ природы ростунливы, и коихъ сильнымъ обрѣзываніемъ укротить не можно. Есшьли засаживашь оными маленькое мѣсто, должно избирашь къ сему шуго растушце и плодовишые роды. Дабы узнавать оныя вѣшв покупкѣ, должно вѣдать, что скоро съ плодомъ приходяшце роды получають очень рановременно много суковашаго лѣсу, и мало гладкаго имѣють.

#### ВВВ. Пирамиды

Къ этой фигурѣ карлочковыхъ или приземисшыхъ деревъ, надлежатъ шѣ роды деревъ, копорыя гуще покрываются листомъ и растушѣ бодро, каковы изъ грушъ *бѣоръ бланъ*, *Маркиза*, *Виргулеза*, а изъ яблоней *золотой пепень* и *кальвилъ бѣлой*. Определенной же къ пирамидѣ прививокъ, когда черенку его будетъ годъ возрасту, помянутымъ образомъ очень низко обрѣзывается, дабы доставить ему шѣмъ около трехъ вѣшвей боковыхъ у самой земли, но пришомъ оставляя

вляя самую верхнюю вѣшвь, и давѣ оной роспи ошдѣленно вверхѣ. Этой средней вѣшви вѣ послѣдующіе годы не должно позволять дерзко пускашь свои боковые ошростки, что легко случается, когда не воспрепятствовать тому разными прѣсмами искусства, (какѣ-то нагибаніемѣ и вытягиваніемѣ посредствомѣ пестелекѣ извѣниченки), которыми извѣ предшедшаго наспавленія и собственныхѣ опышовѣ легко научишься можно. Должно оное хотя каждой осѣни обрѣзывать, но не слишкомѣ; впрочемѣ ошпустишь оное много побѣговѣ, чѣмѣ росшѣ побочныхѣ вѣшвей будешѣ ошановленѣ. Но умѣренное обрѣзваніе помянутаго средняго комля производитѣ то, что оной также умѣренное число боковыхѣ вѣшвей ошпускаешѣ, вѣ которыхѣ пирамидѣ великая нужда, для того что сѣбѣны ея должны бытъ густы и часты. Помянушыя, сѣ малаго начала при среднемѣ комлѣ оставленные 3 или 4 побочныхѣ вѣшви, должно равномерно кѣ побужденію малыхѣ ошпрысковѣ обрѣзывать, и припомѣ таковымѣ же образомѣ и сѣ году на годѣ больше, какѣ и средній комль, кои безѣ того подобно всѣмѣ пускашь великіе побѣги прямо вверхѣ. Каждую вѣшвь шущѣ должно по таковое очко укоротывать, извѣ коего ошпрыскѣ пошелѣ наклоняясь кѣ среднему комлю. Гдѣ же прорѣхи должно заросшишь, шамѣ обрѣзываетѣ влошь по способное шуда указыва-

ющее очко, и когда пирамида (у которой большею часью снизу обрѣзывать нужно, ибо оной внизу должно быть шире и гуще) получилъ свой надлежащій видъ, тогда мало по малу обрѣзываніе совсѣмъ прекращающъ, дабы принесла оная плоды, чего не можешь быть, пока оную много обрѣзываютъ.

Когда карлочкия деревья доведены будутъ въ надлежащую фигуру, а потомъ къ плодоношенію, должно того еще смотрѣть, чѣмъ плоды получили надлежащій свой цвѣтъ, и съ онымъ свой добрый вкусъ; почему деревья въ Августѣ осматриваются, елики къ плодамъ ихъ свободный доступъ воздуху и солнцу. Если въ этомъ недоспѣтокъ, тогда листья, окружающіе плоды, или оныя закрывающіе, срѣзываются по черешкамъ своимъ ножницами. Можно сему сдѣлать начало еще въ Іюль, а особливо надъ скороспѣющими плодами, и сперва оспречь только половину листовъ, по двухъ же недѣляхъ совсѣмъ прочь, дабы плоды отъ солнца свой цвѣтъ и доброшу получили. Есть роды деревъ, коихъ плоды растутъ кучками, отъ чего имѣющъ худой цвѣтъ и вкусъ, ежели листья между оныхъ не будутъ вырѣзаны. Скороспѣлые абрикосы и персики требуютъ равномерно оспріганія листовъ, чѣмъ были вкуснѣе.



Поселику здѣсь идетъ рѣчь о способѣ-шествованіи къ доброму вкусу плодовъ, упомяну я еще о средствѣ къ тому. Сіе состоишь въ томъ, чѣмъ карлочкия деревья во время большихъ жаровъ по захожденіи солнца опрыскивать изъ обыкновеннаго поливальника; отъ сего получаюшь плоды питаніе, сокъ и ободреніе, чѣмъ приводится къ нимъ отъ листовъ, всасывающихъ въ себя напысканную воду; но вода не должна быть холодна, а прежде нагрѣта на солнцѣ, естли нѣтъ открытаго прудка или сходячей воды. Это опрыскиваніе листовъ, во всякихъ случаяхъ предпочтительнѣе поливанія деревъ водою на корень, отъ чего выходятъ плоды слабы и невкусны. Испытай это опрыскиваніе листовъ (именно когда стоишь засуха) хоть однажды, въ два послѣдніе вечера предъ сниманіемъ плодовъ, а по утру рано, какъ скоро роса обсохнетъ, сними, и сравни вкусъ оныхъ съ плодами, таковымъ опрыскиваніемъ не пользовавшимися, тогдачасъ замѣтишь различіе во вкусѣ. Но положимъ, что намѣреніе опно-сится не до вкуса и величины плодовъ, то дерево въ сухмень томѣющее, опрыскиваніемъ листовъ и вѣтвей больше нежели чрезъ поливаніе корня питается.

*ЖЖ. Учрежденіе шпалерныхъ деревъ.*

Учрежденіе шпалерныхъ деревъ можетъ производимо быть по различнымъ прави-

ламъ, изъ которыхъ однѣ другихъ лучше. Слѣдующія нахсдяшъ больше одобренія.

Желая шпалерникъ и стѣны около заборовъ засаживашъ одними персиками и абрикосами, должно оныя сажашъ между собою на два сажня разстоянїемъ, ибо оныя вскорѣ разрастаются и стѣну укрываютъ. Можно же и между двухъ грушевыхъ деревъ всегда сажашъ персиковое, ибо оное несравненно скорѣе въ вышину и ширину распространяется, нежели грушевое дерево, и можно закрыть онымъ тогда и стѣну и грушу. А какъ персиковыя древа не долговѣчны, то между стѣмъ разросшися груши, и вмѣсто оныхъ стѣну однѣ закрыть могутъ. Но между грушевыхъ должно садить шаковыя персиковыя деревья, кои привиты лискомъ къ миндальнымъ или персиковымъ же пенькамъ; ибо корни у шаковыхъ бываютъ не велики, и не столько у грушъ опнимающъ питанія, какъ привитые къ сливнымъ пенькамъ.

Сажаяшъ же около садовыхъ стѣнъ подъ грушевыми деревьями и виноградныя лозы, дабы скорѣе зеленью одѣть стѣну; но виноградъ очень распространяется, и грушевымъ деревьямъ легко можетъ препятствовать; почему удобнѣе виноградъ садить одинъ у подошвы стѣны садовой, или изъ одного онаго дѣлать шпалерникъ.

Яблони въ срединѣ саду, въ шпалерникѣ по бокамъ дорожекъ. Когда оныя роду малорослаго, должно сажать оныя разстояніемъ не далѣе полупора сажня, чтобъ оныя мѣсто скорѣе закрыли. Есѣли же росѣвъ оныхъ средній, потребно для нихъ разстоянія 2 сажня, а когда высокорослушій, то 3 сажня, или около чешырехъ.

Всѣ карлочкия яблони и груши могутъ сажаться бытъ въ шпалерникѣ, исключая тѣхъ, кои, какъ выше помянуто, рослунывы; развѣ только нуженъ шпалерникъ высокой. Но яблони таковыя лучше обращать въ кронныя или кошельныя древа (\*).

Въ шпалерникѣ и къ стѣнамъ способнѣе тѣ грушъ роды, кои очень полносочны, и потому шребуютъ къ своему вызрѣванію многого солнца, а земли больше сухой, нежели влажной и холодной; на примѣръ, баргамошы, виргулезы, малвазиры, и проч. Въ разсужденіи таковыхъ плодовъ главнѣйше должно на то взирать, чтобъ стѣна учрежденіе свое имѣла на полдень, дабы плоды отъ солнца пропекались.

Абрикосовыя древа лучше любятъ утреннее, нежели полуденное солнце, и естѣ-

---

(\*) Кошельныя древа тѣ изъ кронныхъ, коихъ шапка опирается на самую землю, подобно опрокинутому кошу.



естьли онѣмъ въ полнѣмъ пользуются, то плоды ихъ выходятъ несравненно лучше и вкуснѣе. Персики пребудутъ равно утренняго и полуденнаго солнца, тогда выходятъ они добры и совершенны. Нектарины (родъ персиковъ) можно удовлетворить однимъ полудневымъ солнцемъ; оныя тогда вызрѣваютъ позднѣе, но вкусъ оныхъ въ добротѣ отъ того не терпятъ. Лѣтнія (скороплодыя) груши и сливы не требуютъ въ особливости солнечнаго жару, почему можно оныя сажать съ сѣверной стороны. Сливныя и вишенныя деревья впрочемъ, за своимъ сильнымъ ростомъ, въ шпалерникъ неудобны, развѣ только спѣна изъ нихъ должна быть вышиною около двухъ сажень, а при томъ онѣ и многого обрѣзыванія не терпятъ.

Впрочемъ грушевыя карлочкия деревья въ шпалерникъ сажаются разстояніемъ аршина на 4 и до двухъ сажень; естьли же шпалера или спѣна высока, довольно разстоянія на сажень, или аршина на четыре.

Для лучшаго виду сажаютъ скороплодаго и озимаго плода дерева попеременно, чтобъ по сшествіи одного плода готовъ былъ другой, и такъ шпалера не была бы безъ плодовъ. Въ равномъ намѣреніи не охотно сажаютъ рядомъ два плодѣвыхъ дерева одного роду, но всегда перемежавъ разные роды.

Къ привязыванію шпалерныхъ деревъ должно выдѣлывать драницы въ вершокъ шириною, и оныя всегда на 6 вершковъ между собою разстояніемъ прибавать къ спѣнѣ садовой. Можно выкрасить оныя красною или синею масляною краскою. Драницы отъ того бывають прочнѣе, и доставляють саду великое украшеніе.

Для контршпалеръ (внутри сада около дорогъ) употребляются дубовые колья, равной вышины съ оными, и вбиваются въ землю на разстояніи двухъ и чешырехъ аршинъ, а къ онымъ прибаваются драницы. Можно колушки въ спѣну садовую, есѣли она каменная, закладывать, въ разстояніи 3 вершковъ, и выставлять около вершка концовъ, чѣмъ деревья можно было къ онымъ безъ драницъ развязывать.

Желающій сдѣлать къ шпалернику самую дешевую рѣшешку, можетъ прислупить къ дѣлу таковымъ образомъ: Прямо вверхъ вбиваемые колья избираетъ толстые, около сажени длиною, съ нижняго конца заоспишетъ, и на шестъ вершковъ разстояніемъ по прямой чертѣ въ землю вбитъ, и такъ, чѣмъ вышины ихъ отъ земли осѣлосъ около двухъ аршинъ; прибавитъ пошомъ къ нимъ жердки тонкія поперегъ, рядами одинъ надъ другимъ въ равномъ возвышеніи, и всегда на 5 вершковъ разстояніемъ. Сверху кольевъ прибавитъ  
гвоздь.

гвоздьми брусокъ или жердь, чѣмъ со-  
сѣдало рѣшетку, всюду въ вышинѣ рав-  
ную. Концы всюду вполнѣ прирѣзаны, и  
укрѣплены гвоздьми, чѣмъ крѣпче выдер-  
живали бури и инныя приключенія. Потомъ  
всѣ для лучшей прочности выкрасили ма-  
сяною краскою. Конечно столярныя рѣ-  
шетки сего роду изъ брусковъ лучше въ  
глаза бросающіяся, но за то дороже, а не  
прочнѣе.

Привязываніе должно такъ произво-  
дити, чѣмъ ни одинъ сучокъ не легъ по-  
перекъ чрезъ другій, или крестообразно.  
Каждая вѣтвочка должна имѣть свое отдѣ-  
ленное мѣсто, другой не прикасаясь. На-  
чало увязыванія еще неразвязанныхъ де-  
ревъ молодыхъ обыкновенно производятъ  
въ Маѣ, какъ скоро молодые побѣги нѣ-  
сколько повзрослѣли. Къ привязыванію  
большихъ вѣтвей хороши ивовыя хлы-  
стики; но лѣшомъ лыки несравненно луч-  
ше къ развязыванію молодыхъ отрослаю-  
щихъ вѣтокъ. Сучья какъ большіе, такъ  
и малые, къ драничкамъ привязываются  
не крѣпко, чѣмъ привязка не врѣзыва-  
лась. Если же нужно упорное привязыва-  
ніе, на прим. при нагибаніи вѣтви, дол-  
жно подъ привязку подкладывать что ни-  
будь мягкое. Главныя вѣтви развязыва-  
ются въ равномъ раздѣленіи, а плодови-  
тые сучки по сему раздѣлу учреждаются,  
и лѣшомъ ежемѣсячно, или какъ скоро  
отросли, привязываются. Хотя же  
луч-



лучше всего въ Октябрѣ или Ноябрьѣ, по облепѣннѣ листовъ обрѣзывать то, что обрѣзати нужно, однако привязываніемъ въшочки можно такъ распорядишь, чтобъ въ слѣдующіе лѣтніе мѣсяцы осмалось привязывать только молодые побѣги гдѣ прилично, и къ рѣшеткѣ укрѣпишь такъ, какъ имъ роспи слѣдуетъ. Нужно лишь въшви, какъ они росшуть, временно понагибашь, то не будетъ нужды въ великомъ усиліи, къ приведенію оныхъ въ надлежащее положеніе, и не будетъ опасенія, чтобъ онѣ ломались. У яблоней большаго рода должны въшви имѣть между совою разстоянія 3 вершка съ половиною, а у малаго рода 2 вершка съ половиною. Обрѣзывая яблони щадятъ сколько возможно малыя въшочки, на кошорыхъ онѣ плодъ носятъ, ибо оныя много лѣтъ сряду плодоносѣе удерживаютъ.

Главное еще замѣчаніе въ томъ, что древа, пребывающія у насъ многого солнца къ выпѣванію (плодовъ), должно сажать таковымъ шпалерникомъ, въ которомъ онѣ низменно и развалисто, а не высоко роспи могутъ, дабы плоды лучше пользовались преломленіемъ солнечныхъ лучей, отпрыгивающихъ отъ земли.

Края около шпалерниковъ время отъ времени вскапываются и унавоживаются, чтобы земля не учинилась тверда и безсильна для корней древесныхъ. Можно по кра-



краямъ симъ дѣлать грядки, въ аршинъ съ четвертью шириною, и поѣвомъ разныхъ садовыхъ травъ землю приводишь въ рыхлость и мягкость. Не должно шить сажать таковыхъ растѣній, кои у деревъ могутъ опшнмать свободный воздухъ и солнце.

КОНЕЦЪ ПЯТОЙ ЧАСТИ.

*Перваго Отдѣленія.*

---



# О Г Л А В Л Е Н І Е

## У Части і Отдѣленія Хозяина и Хозяйки.

	Стран.
Глава I. Продолженіе повареннаго огорода.	
Огурцы.	9
Тыквы.	14
Дыни.	22
Арбузы.	40
Спаржа.	41
Земляница.	67
Глава II. Пряныя и шоварныя sprawy.	74
Майоранъ.	76
Сашурей.	78
Перцовная справа.	79
Базиликъ.	81
Шалфей.	82
Тиміанъ.	83
Лавендель.	85
Иссопъ.	88
Руша.	89
Розмаринъ.	90
Спручковой перецъ.	93
Тминъ.	96
Чернушка.	101
Анисъ.	102
Укропъ.	103
Фенхель.	104
Кишнецъ.	105
Шафранъ.	—
Ревень.	113
Крапъ.	119
Вайда.	131
Часть V. Отдѣл. I. Ъ	Та



	Стран.
Табакъ.	135
Солошкой корень.	150
Ленъ.	154
Конопля.	159
Хмѣль.	207
Глава III. Садоводство.	303
Древесной питомникъ, или древе- сной разсадникъ.	304
Удобрение дичковъ, или дикихъ плодовитыхъ древесъ.	322
Прививаніе.	—
Черенки.	323
Прививаніе въ расщепъ.	328
Прививаніе въ корку, или за кожу.	340
Окулированіе, или прививаніе лишкомъ.	344
Копулированіе, или прививаніе со- ставное.	354
Пересадка деревъ.	359
Сѣянки, или заборцы изъ плодо- витыхъ древесъ.	373
Обрѣзываніе древесъ.	375
Шпалерныя древа.	376
Кронное дерево.	404
Пирамида.	406
Учрежденіе шпалерныхъ деревъ.	409

### Для извѣстїя.

Указатель на содержащіяся въ сей V Части  
первенствующія вещи, или Оглавленіе, сообщенъ  
будетъ при 2 Отдѣленіи сей Части; равноѣрно  
будетъ сообщенъ и о слѣдующихъ Частяхъ поступаемо будетъ.

РОССИЙСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
БИБЛИОТЕКА

30642-0